Gigaset

EN Dear Customer,

Gigaset Communications GmbH is the legal successor to Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), which in turn continued the Gigaset business of Siemens AG. Any statements made by Siemens AG or SHC that are found in the user guides should therefore be understood as statements of Gigaset Communications GmbH.

We hope you enjoy your Gigaset.

DE Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die Gigaset Communications GmbH ist Rechtsnachfolgerin der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), die ihrerseits das Gigaset-Geschäft der Siemens AG fortführte. Etwaige Erklärungen der Siemens AG oder der SHC in den Bedienungsanleitungen sind daher als Erklärungen der Gigaset Communications GmbH zu verstehen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Gigaset.

FR Chère Cliente, Cher Client,

la société Gigaset Communications GmbH succède en droit à Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) qui poursuivait elle-même les activités Gigaset de Siemens AG. Donc les éventuelles explications de Siemens AG ou de SHC figurant dans les modes d'emploi doivent être comprises comme des explications de Gigaset Communications GmbH.

Nous vous souhaitons beaucoup d'agrément avec votre Gigaset.

IT Gentile cliente,

la Gigaset Communications GmbH è successore della Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) che a sua volta ha proseguito l'attività della Siemens AG. Eventuali dichiarazioni della Siemens AG o della SHC nei manuali d'istruzione, vanno pertanto intese come dichiarazioni della Gigaset Communications GmbH.

Le auguriamo tanta soddisfazione con il vostro Gigaset.

NL Geachte klant,

Gigaset Communications GmbH is de rechtsopvolger van Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), de onderneming die de Gigaset-activiteiten van Siemens AG heeft overgenomen. Eventuele uitspraken of mededelingen van Siemens AG of SHC in de gebruiksaanwijzingen dienen daarom als mededelingen van Gigaset Communications GmbH te worden gezien.

Wij wensen u veel plezier met uw Gigaset**.**

ES Estimado cliente,

la Gigaset Communications GmbH es derechohabiente de la Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) que por su parte continuó el negocio Gigaset de la Siemens AG. Las posibles declaraciones de la Siemens AG o de la SHC en las instrucciones de uso se deben entender por lo tanto como declaraciones de la Gigaset Communications GmbH.

Le deseamos que disfrute con su Gigaset.

PT SCaros clientes,

Gigaset Communications GmbH é a sucessora legal da Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), que, por sua vez, deu continuidade ao sector de negócios Gigaset, da Siemens AG. Quaisquer declarações por parte da Siemens AG ou da SHC encontradas nos manuais de utilização deverão, portanto, ser consideradas como declarações da Gigaset Communications GmbH.

Desejamos que tenham bons momentos com o seu Gigaset.

DA Kære Kunde,

Gigaset Communications GmbH er retlig efterfølger til Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som fra deres side videreførte Siemens AGs Gigaset-forretninger. Siemens AGs eller SHCs eventuelle forklaringer i betjeningsvejledningerne skal derfor forstås som Gigaset Communications GmbHs forklaringer.

Vi håber, du får meget glæde af din Gigaset.

FI Arvoisa asiakkaamme,

Gigaset Communications GmbH on Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC)-yrityksen oikeudenomistaja, joka jatkoi puolestaan Siemens AG:n Gigaset-liiketoimintaa. Käyttöoppaissa mahdollisesti esiintyvät Siemens AG:n tai SHC:n selosteet on tämän vuoksi ymmärrettävä Gigaset Communications GmbH:n selosteina.

Toivotamme Teille paljon iloa Gigaset-laitteestanne.

SV Kära kund,

Gigaset Communications GmbH övertar rättigheterna från Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som bedrev Gigaset-verksamheten efter Siemens AG. Alla förklaringar från Siemens AG eller SHC i användarhandboken gäller därför som förklaringar från Gigaset Communications GmbH.

Vi önskar dig mycket nöje med din Gigaset.

NO Kjære kunde,

Gigaset Communications GmbH er rettslig etterfølger etter Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som i sin tur videreførte Gigaset-geskjeften i Siemens AG. Eventuelle meddelelser fra Siemens AG eller SHC i bruksanvisningene er derfor å forstå som meddelelser fra Gigaset Communications GmbH.

Vi håper du får stor glede av din Gigaset-enhet.

EL Αγαπητή πελάτισσα, αγαπητέ πελάτη,

η Gigaset Communications GmbH είναι η νομική διάδοχος της Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), η οποία έχει αναλάβει την εμπορική δραστηριότητα Gigaset της Siemens AG. Οι δηλώσεις της Siemens AG ή της SHC στις οδηγίες χρήσης αποτελούν επομένως δηλώσεις της Gigaset Communications GmbH.

Σας ευχόμαστε καλή διασκέδαση με τη συσκευή σας Gigaset.

HR Poštovani korisnici,

Gigaset Communications GmbH pravni je sljednik tvrtke Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), koji je nastavio Gigaset poslovanje tvrtke Siemens AG. Zato sve izjave tvrtke Siemens AG ili SHC koje se nalaze u uputama za upotrebu treba tumačiti kao izjave tvrtke Gigaset Communications GmbH.

Nadamo se da sa zadovoljstvom koristite svoj Gigaset uređaj.

SL Spoštovani kupec!

Podjetje Gigaset Communications GmbH je pravni naslednik podjetja Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), ki nadaljuje dejavnost znamke Gigaset podjetja Siemens AG. Vse izjave podjetja Siemens AG ali SHC v priročnikih za uporabnike torej veljajo kot izjave podjetja Gigaset Communications GmbH.

Želimo vam veliko užitkov ob uporabi naprave Gigaset.

Issued by
Gigaset Communications GmbH
Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt
Gigaset Communications GmbH is a trademark licensee of Siemens AG

© Gigaset Communications GmbH 2008
All rights reserved.
Subject to availability. Rights of modifications reserved.

www.gigaset.com

Gigaset

CS Vážení zákazníci,

společnost Gigaset Communications GmbH je právním nástupcem společnosti Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), která dále přejala segment produktů Gigaset společnosti Siemens AG. Jakékoli prohlášení společnosti Siemens AG nebo SHC, které naleznete v uživatelských příručkách, je třeba považovat za prohlášení společnosti Gigaset Communications GmbH.

Doufáme, že jste s produkty Gigaset spokojeni.

SK Vážený zákazník,

Spoločnosť Gigaset Communications GmbH je právnym nástupcom spoločnosti Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), ktorá zasa pokračovala v činnosti divízie Gigaset spoločnosti Siemens AG. Z tohto dôvodu je potrebné všetky vyhlásenia spoločnosti Siemens AG alebo SHC, ktoré sa nachádzajú v používateľských príručkách, chápať ako vyhlásenia spoločnosti Gigaset Communications GmbH.

Veríme, že budete so zariadením Gigaset spokojní.

RO Stimate client,

Gigaset Communications GmbH este succesorul legal al companiei Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), care, la rândul său, a continuat activitatea companiei Gigaset a Siemens AG. Orice afirmaţii efectuate de Siemens AG sau SHC şi incluse în ghidurile de utilizare vor fi, prin urmare, considerate a aparţine Gigaset Communications GmbH.

Sperăm ca produsele Gigaset să fie la înălțimea dorințelor dvs.

SR Poštovani potrošaču,

Gigaset Communications GmbH je pravni naslednik kompanije Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), kroz koju je nastavljeno poslovanje kompanije Gigaset kao dela Siemens AG. Stoga sve izjave od strane Siemens AG ili SHC koje se mogu naći u korisničkim uputstvima treba tumačiti kao izjave kompanije Gigaset Communications GmbH.

Nadamo se da ćete uživati u korišćenju svog Gigaset uređaja.

BG Уважаеми потребители,

Gigaset Communications GmbH е правоприемникът на Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), която на свой ред продължи бизнеса на подразделението Siemens AG. По тази причина всякакви изложения, направени от Siemens AG или SHC, които се намират в ръководствата за потребителя, следва да се разбират като изложения на Gigaset Communications GmbH.

Надяваме се да ползвате с удоволствие вашия Gigaset.

HU Tisztelt Vásárló!

A Siemens Home and Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) törvényes jogutódja a Gigaset Communications GmbH, amely a Siemens AG Gigaset üzletágának utódja. Ebből következően a Siemens AG vagy az SHC felhasználói kézikönyveiben található bármely kijelentést a Gigaset Communications GmbH kijelentésének kell tekinteni.

Reméljük, megelégedéssel használja Gigaset készülékét.

PL Szanowny Kliencie,

Firma Gigaset Communications GmbH jest spadkobiercą prawnym firmy Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), która z kolei przejęła segment produktów Gigaset od firmy Siemens AG. Wszelkie oświadczenia firm Siemens AG i SHC, które można znaleźć w instrukcjach obsługi, należy traktować jako oświadczenia firmy Gigaset Communications GmbH.

Życzymy wiele przyjemności z korzystania z produktów Gigaset.

TR Sayın Müşterimiz,

Gigaset Communications GmbH, Siemens AG'nin Gigaset işletmesini yürüten Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC)'nin yasal halefidir. Kullanma kılavuzlarında bulunan ve Siemens AG veya SHC tarafından yapılan bildiriler Gigaset Communications GmbH tarafından yapılmış bildiriler olarak algılanmalıdır.

Gigaset'ten memnun kalmanızı ümit ediyoruz.

RU Уважаемыи покупатель!

Компания Gigaset Communications GmbH является правопреемником компании Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), которая, в свою очередь, приняла подразделение Gigaset в свое управление от компании Siemens AG. Поэтому любые заявления, сделанные от имени компании Siemens AG или SHC и встречающиеся в руководствах пользователя, должны восприниматься как заявления компании Gigaset Communications GmbH.

Мы надеемся, что продукты Gigaset удовлетворяют вашим требованиям.

Issued by
Gigaset Communications GmbH
Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt
Gigaset Communications GmbH is a trademark licensee of Siemens AG

© Gigaset Communications GmbH 2008
All rights reserved.
Subject to availability. Rights of modifications reserved.

www.gigaset.com

SIEMENS

Gigaset M740 AV

CORDLESS HOME COMMUNICATION Gigaset

Inhaltsverzeichnis

Zu Ihrer Sicherheit 3

Sicherheitshinweise 3
Hinweise zum Aufstellort 3
Hinweise zum Betrieb 3

Die DVB-T Set-Top Box Gigaset M740 AV 4

Was ist DVB-T? 4
Gigaset M740 AV 4

Hinweise zur Bedienung 6

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung 6
Funktionsweise der LEDs 6
Die Fernbedienung 7

Gigaset M740 AV installieren 12

Anschlüsse der Gigaset M740 AV Set-Top Box 12
Installation vorbereiten 13
Geräte anschließen 15
USB-Speichermedium anschließen 19

Netzlaufwerke verbinden 25

Set-Top Box mit PC verbinden 25
Probleme bei PC- und Netzwerkverbindungen 30
Set-Top Box mit Netzwerk verbinden 32
WLAN-Anbindung an PC oder Netzwerk 34
UPnP nutzen 35

Fernsehen 36

Geräte einschalten 36
Sender auswählen 37
Lautstärke verändern 38
Tonqualität wählen 39
Informationen einblenden 39
EPG: Elektronische Programmzeitschrift 42
Bild im Bild (PIP) 44
Videotext 47
Mit Timeshift aufnehmen 48
Radio hören 51

Mit der Set-Top Box aufnehmen 52

Voraussetzungen für den Start einer Aufnahme 52
Aufnahmearten 53
TV-Sendung direkt aufnehmen 53
Aufnahmen programmieren 54

Aufnahmen verwalten und abspielen 61
DVD-Gerät und Videorekorder betreiben 65

Multimedia-Dateien wiedergeben 67

Dateiformate 67
Wiedergabe steuern 69
Media Locator bedienen 72
Playlists verwenden 75

Einstellungen 81

TV 81
Allgemein 84
Programme 88
Aufnahme 92
Bild in Bild 96
Software 97
Netzwerk 100
Status 101
Werkseinstellung 102
USB-Speichermedium 104

Das Menü 106

Struktur des Hauptmenüs 107
Struktur des Menüs Einstellungen 108

Hintergrundprozesse 111

EPG-Update 111
Automatische Aufnahme nach Programmierung 111
Möglichkeiten erweitern 111

Glossar 112

Übersicht über die Dateitypen 116

Anhang 117

Troubleshooting 117
Technische Daten 120
Kundenservice (Customer Care) 121
Garantie-Urkunde (Deutschland) 122

Gigaset M740 AV – Freie Software 123

Stichwortverzeichnis 125

Zu Ihrer Sicherheit

Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie für den Anschluss des Geräts nur die mitgelieferten Kabel bzw. zulässiges Zubehör, wie in dieser Anleitung angegeben.
- Schließen Sie das Gerät nicht während eines Gewitters an, um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen.
- Wenn Sie eine Außenantenne verwenden, muss diese fachgerecht installiert und gegen Blitzschlag gesichert sein.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen, um eine Brandgefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden. Benutzen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen (z. B. Badezimmer) oder in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Das Gerät und die Fernbedienung dürfen nur von autorisiertem Service-Personal repariert werden. Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf und geben Sie das Gerät nur mit der Anleitung und dem mitgelieferten Zubehör an Dritte weiter.

Entsorgen Sie das Gerät den gesetzlichen Bestimmungen entsprechend.

Hinweise zum Aufstellort

- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene, rutschfeste Unterlage. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine hitzeempfindliche Oberfläche. Schützen Sie besonders sensible Oberflächen.
- Stellen Sie das Gerät entfernt von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Stellen Sie das Gerät immer aufrecht auf seine Füße. Nur so ist die Luftzirkulation gewährleistet. Betreiben Sie das Gerät niemals liegend.

Hinweise zum Betrieb

- Reinigen Sie das Gerät und die Fernbedienung mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab. Die Lüftungsöffnungen müssen zur Luftzirkulation frei sein.

Die DVB-T Set-Top Box Gigaset M740 AV

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Set-Top Box Gigaset M740 AV mit der Geräte-Software Version 2.1.

Wenn Sie eine neuere Geräte-Software einsetzen, beachten Sie bitte die jeweiligen Hinweise zum Software-Update. Sie finden diese sowie die neueste Geräte-Software und weitere Informationen im Internet unter www.siemens.de/gigaset.

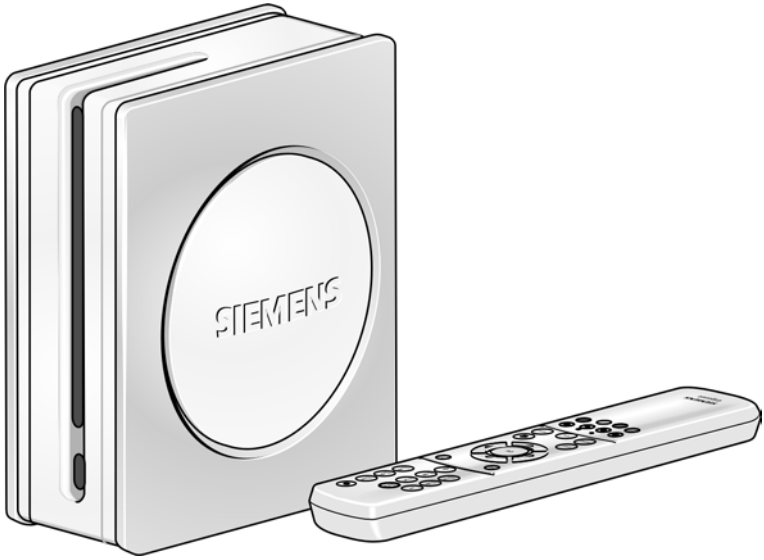
Was ist DVB-T?

DVB-T ist die Abkürzung für „Digital Video Broadcasting – Terrestrial". DVB-T ist der internationale Standard für die digitale Fernsehübertragung über Antenne. Dieser Standard bietet eine hervorragende Bild- und Tonqualität und erlaubt den Empfang vieler Programme über eine normale Haus- oder Zimmerantenne. Welche Programme Sie über DVB-T empfangen können, wird von Ihrer Landesmedienanstalt festgelegt.

Im Gegensatz zur Installation einer Satellitenanlage ist die Einrichtung von DVB-T ganz einfach: Wenn in Ihrer Region DVB-T-Fernsehen ausgestrahlt wird, benötigen Sie eine einfache Haus- oder Zimmerantenne, einen DVB-T Empfänger (Ihre Gigaset M740 AV Set-Top Box) und Ihren Fernseher. Wenn Sie die Geräte angeschlossen haben, übernimmt Ihre DVB-T Set-Top Box die Einrichtung der Fernsehsender.

Weitere Informationen zum Digitalfernsehen finden Sie im Internet unter www.ueberallfernsehen.de.

Gigaset M740 AV



Lieferumfang

- 1 Gigaset M740 AV Set-Top Box
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien, AAA, Micro, 1,5 V
- 1 Stromnetzkabel
- 1 SCART-Kabel
- 1 Bedienungsanleitung

Mit dem Gigaset M740 AV wird Ihr Fernseher zum Multimedia-Gerät:

Fernseher

Sender	Sie empfangen alle Sender über eine normale Antenne, siehe „Sender auswählen" auf Seite 37.
Videotext	Mit dem Videotext informieren Sie sich über Nachrichten und Sportergebnisse, siehe „Videotext" auf Seite 47.
EPG (Electronic Program Guide)	Ihre elektronische Programmzeitschrift, siehe „EPG: Elektronische Programmzeitschrift" auf Seite 42.
Bild in Bild (PIP)	Sie sehen ein Programm an und blenden in einem kleinen Fenster ein zweites Programm ein, siehe „Bild im Bild (PIP)" auf Seite 44.

Digitaler Videorekorder

Timeshift	Mit einer Festplatte sorgt die Funktion Timeshift dafür, dass Sie nichts mehr verpassen, wenn Sie beim Fernsehen gestört werden. Siehe „Mit Timeshift aufnehmen" auf Seite 48.
Sendungen aufnehmen	Auf einer Festplatte nehmen Sie Filme und Sendungen auf. Wie bei einem herkömmlichen Videorekorder ist eine sofortige Aufnahme ebenso möglich wie eine programmierte Einzel- oder Serienaufnahme, siehe „Mit der Set-Top Box aufnehmen" auf Seite 52.

Multimedia

Multimedia-Dateien	Sie greifen auf Bilder, Audio- und Video-Dateien zu, die auf Ihrem PC oder einer Festplatte gespeichert sind. Diese spielen Sie mit Ihrem Fernseher oder über Ihre Stereoanlage ab. Siehe „Multimedia-Dateien wiedergeben" auf Seite 67.
Playlists	Sie legen Playlists an, um eine Reihe von Bildern, Audio- oder Video-Dateien wiederzugeben. Siehe „Playlists verwenden" auf Seite 75.

Hinweise zur Bedienung

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Ihre Gigaset M740 AV Set-Top Box ist ein Multimedia-Gerät und kann bei Bedarf die Verbindung zwischen Ihrem Fernseher und einem PC herstellen. Dementsprechend finden Sie in dieser Bedienungsanleitung die Beschreibungen zu sehr verschiedenen Anwendungsfällen. So können Sie nicht nur nachlesen, wie Sie das terrestrische Digitalfernsehen empfangen, sondern auch, wie Sie einen PC mit Ihrer Set-Top Box verbinden, wie Sie mit einer externen USB-Festplatte Filme aufzeichnen etc.

Zur schnellen Orientierung in dieser Bedienungsanleitung sehen Sie oben auf jeder Seite das aktuelle Kapitel.

Bitte nutzen Sie auch das ausführliche Stichwortverzeichnis am Ende dieser Anleitung und das Glossar, das wichtige Begriffe erläutert.

Warenzeichen

Windows XP, Windows 2000, Windows ME, Windows 98, Windows-Explorer und Windows Media Connect sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Dolby Digital ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.
Nero MediaHome ist ein eingetragenes Warenzeichen der Nero AG.
TwonkyVision MusicServer ist ein eingetragenes Warenzeichen der TwonkyVision GmbH.

Funktionsweise der LEDs

Die LEDs der Set-Top Box signalisieren Ihnen die verschiedenen Betriebszustände:

Nur die mittlere LED blinkt langsam: (an – aus – an – aus ...).	Die Set-Top Box wird gestartet oder ausgeschaltet. Nach dem Start leuchten alle LEDs, nach dem Ausschalten leuchtet nur die mittlere LED.
Nur die mittlere LED leuchtet.	Die Set-Top Box befindet sich im Stand-by-Modus.
Alle LEDs leuchten.	Die Set-Top Box ist in Betrieb, es läuft keine Aufnahme.
Alle LEDs dimmen zyklisch: (kurz an – aus – kurz an – aus ...)	Die Set-Top Box befindet sich im Stand-by-Modus, es läuft eine Aufnahme (auch Timeshift-Aufnahme).
Alle LEDs dimmen schnell zyklisch: (kurz an – kurz aus – kurz an – kurz aus ...)	Eine neue Geräte-Software wird installiert. Unterbrechen Sie das Software-Update nicht.
Alle LEDs dimmen zyklisch: (an – kurz aus – an – kurz aus ...)	Die Set-Top Box ist in Betrieb. Es läuft eine Aufnahme, oder ein Aufnahme-Gerät ist angeschlossen.

Die Fernbedienung

Taste	Funktion
⏻	Schaltet das Gerät ein oder aus (Stand-by).
⠿	Ziffernblock zur Eingabe von Text und Zahlen.
PIP	„Picture in Picture“: Öffnet das Bild im Bild.
?	Öffnet die Hilfe.
▲▼	Navigiert eine Position nach oben bzw. eine Position nach unten. Schaltet das Fernsehprogramm um.
◀▶	Öffnet die nächst höhere oder die nächst tiefere Ebene. Lautstärkeregelung.
OK	Bestätigt die im Menü angezeigte Auswahl.
EXIT	Beendet die zuletzt gestartete Aktion.
🔇	Schaltet den Ton aus bzw. ein.
MENU	Öffnet das Hauptmenü der Set-Top Box.
EPG	Öffnet die elektronische Programmzeitschrift mit der Übersicht über das gesamte Fernsehprogramm.
INFO	Öffnet die Info-Leiste zur aktuellen Anzeige (TV bzw. Multimedia).
◀◀	Springt zur Wiedergabe der vorhergehenden Datei bzw. startet den schnellen Rücklauf. Springt im EPG und bei der Wiedergabe.
■	Stoppt die Wiedergabe oder startet bzw. stoppt die Aufzeichnung.
▶	Startet oder pausiert die Wiedergabe.
▶▶	Springt zur Wiedergabe der nächsten Datei bzw. startet den schnellen Vorlauf oder die Zeitlupe. Springt im EPG und bei der Wiedergabe.
● ○ ○ ○	Farbtasten Rot / Grün / Gelb / Blau: Die Bedeutung der Tasten ist veränderlich. Die jeweilige Funktion wird auf dem Bildschirm angezeigt.
○ ● ○ ○	
○ ○ ● ○	
○ ○ ○ ●	

Farbtasten

Die Bedeutung der Farbtasten sehen Sie jeweils auf dem Bildschirm. In dieser Bedienungsanleitung sind die Farbtasten mit ihrer Position auf der Fernbedienung dargestellt.

Beispiele für die Belegung der Farbtasten:

Farbtaste		Beispiele
	Rot	◆ Dateiauswahl im Media Locator: Datei löschen ◆ Timer, programmierte Aufnahme: Programmierung löschen ◆ Einstellungen, Programme: Programmplatz löschen ◆ Einstellungen, Netzlaufwerk: Eingegebenes Zeichen löschen ◆ Bei laufendem Fernsehprogramm: Sleep-Timer einstellen
	Grün	◆ Dateiauswahl im Media Locator: Neue Playliste anlegen ◆ Timer, programmierte Aufnahme: Neue Aufnahme programmieren ◆ Einstellungen, Programme: Programme sortieren ◆ Einstellungen, Netzlaufwerk: Eingabe abbrechen ◆ Bei laufendem Fernsehprogramm: Audio-Ausgang wählen ◆ Im EPG: einen Tag zurück
	Gelb	◆ Timer, programmierte Aufnahme: Programmierung ändern ◆ Einstellungen, Netzlaufwerk: Einstellung speichern ◆ Programme, Sortieren: Signalqualität ◆ Im EPG: einen Tag vor
	Blau	◆ Timer, programmierte Aufnahme: Elektronische Programmzeitschrift öffnen ◆ Einstellungen, Netzlaufwerk: Sonderzeichen eingeben ◆ Im EPG: Sender aktivieren

Exit-Taste

Mit der Exit-Taste beenden Sie die jeweils zuletzt gestartete Aktion.
Beispiel: Sie hatten zuerst die Wiedergabe einer Aufnahme gestartet, dann die Funktion ***Bild in Bild*** geöffnet und nun das Menü geöffnet. Beim ersten Drücken der Exit-Taste wird das Menü geschlossen. Drücken Sie die Exit-Taste erneut, wird die Funktion ***Bild in Bild*** geschlossen, und beim dritten Drücken der Exit-Taste werden Sie gefragt, ob Sie die Wiedergabe der Aufnahme beenden möchten.

Navigation am Bildschirm

Mit den Tasten „Pfeil nach oben“ und „Pfeil nach unten“ bewegen Sie die Markierung am Bildschirm nach oben bzw. nach unten auf den Eintrag, den Sie auswählen möchten.

Mit den Tasten „Pfeil nach links“ und „Pfeil nach rechts“ springen Sie in die nächst höhere bzw. nächst tiefere Menüebene.

Mit der Taste „OK“ wählen Sie den Eintrag aus, auf dem die Markierung am Bildschirm steht.

Text eingeben

Um Text einzugeben, verwenden Sie die Tasten 0 bis 9 Ihrer Fernbedienung. Während der Eingabe sehen Sie, welche Zeichen mit der gedrückten Taste eingegeben werden können. Sie drücken so oft auf die entsprechende Taste, bis das gewünschte Zeichen ausgewählt ist.

In der folgenden Tabelle sehen Sie, welche Taste Sie wie oft drücken müssen, um ein bestimmtes Zeichen darzustellen:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	0										
1	Leer-zeichen	1									
2 abc	a	b	c	2	A	B	C	ä	Ä		
3 def	d	e	f	3	D	E	F				
4 ghi	g	h	i	4	G	H	I				
5 jkl	j	k	l	5	J	K	L				
6 mno	m	n	o	6	M	N	O	ö	Ö	ñ	Ñ
7 pqrs	p	q	r	s	7	P	Q	R	S	ß	
8 tuv	t	u	v	8	T	U	V	ü	Ü		
9 wxyz	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z		

Sonderzeichen eingeben

○ ○ ○ ● Drücken Sie die blaue Farbtaste, um die Eingabe von Sonderzeichen zu öffnen.

Folgende Sonderzeichen können eingefügt werden:

_ ; . , ? ! + - " ’ ` : * / ( ) @ \ & # [ ] { } % ~ <
= > | $ ^ ° § ¿ ¡

Wählen Sie ein Sonderzeichen aus.

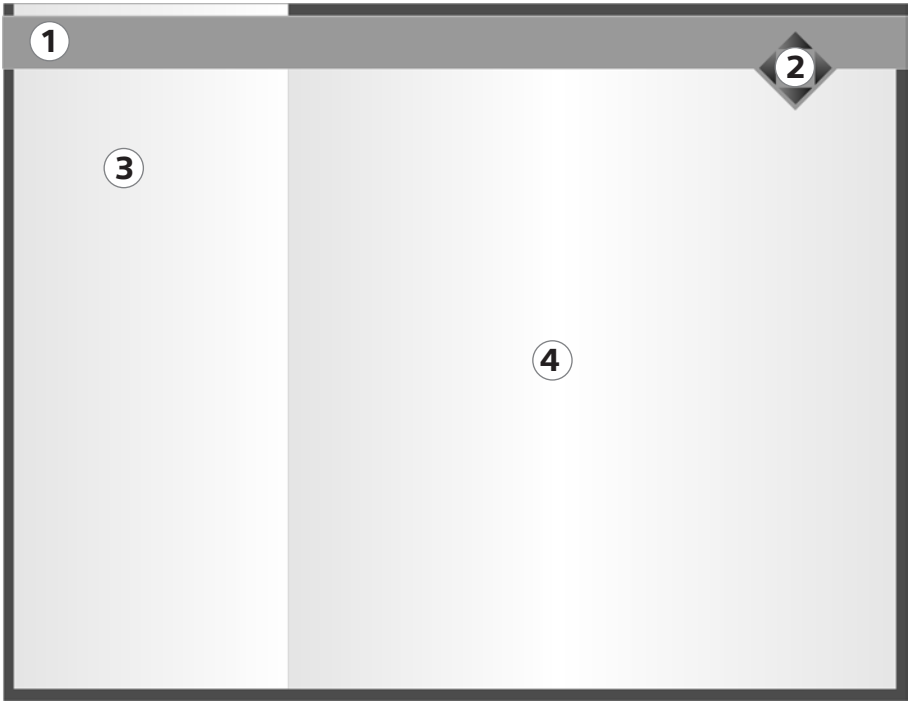
○ ○ ○ ● Bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Das ausgewählte Sonderzeichen wird eingefügt.

Zeichen löschen

● ○ ○ ○ Drücken Sie die rote Farbtaste, um das Zeichen links neben der Eingabeaufforderung zu löschen.

Darstellungsbereiche auf dem Bildschirm



1 **Navigationsleiste**
In der Navigationsleiste sehen Sie, in welchem Menü Sie sich gerade befinden. Beispiel: ***Aufnahme | Systemstart-Dauer***

2 **Navigationspfeile**
Anhand der eingeblendeten Navigationspfeile sehen Sie, welche der Pfeiltasten Ihrer Fernbedienung zur Verfügung stehen.

3 **Menübereich**
Sie sehen die Menüs bzw. Untermenüs Ihrer Set-Top Box und wählen jeweils den gewünschten Eintrag aus.

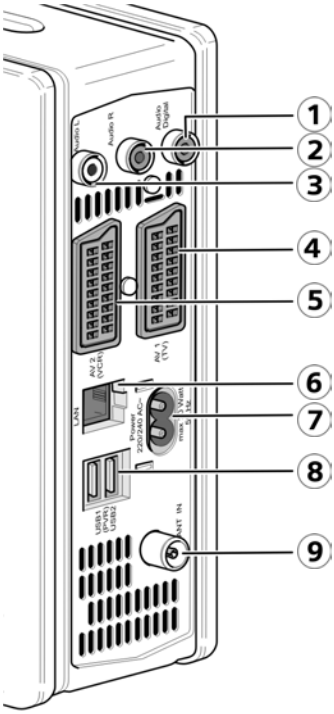
4 **Arbeitsbereich**
Im Arbeitsbereich werden jeweils Detailinformationen zu den im Menübereich gewählten Einträgen angezeigt.
Im Arbeitsbereich unten sehen Sie die aktuellen Funktionen der Farbtasten Ihrer Fernbedienung.

Gigaset M740 AV installieren

Im folgenden Kapitel lesen Sie, wie Sie Ihre Set-Top Box anschließen und in Betrieb nehmen.

- Sie stellen zunächst die erforderlichen Kabelverbindungen her.
- Dann nehmen Sie die Set-Top Box und weitere Geräte in Betrieb: Mit Ihrem Videorekorder nehmen Sie wie bisher Filme auf und spielen diese ab. Über Ihre Stereoanlage empfangen Sie digitale Audiosignale in höchster Qualität.
- Sie richten den Fernseh-Empfang ein und nutzen die Angebote des digitalen terrestrischen Fernsehens.
- Sie schließen ein oder zwei USB-Speichermedien an und nehmen diese in Betrieb. Auf den USB-Speichermedien nehmen Sie Filme auf, die Sie dann abspielen können. Auch nutzen Sie ein USB-Speichermedium, um zeitversetzt fernzusehen (Timeshift).
- Sie schließen einen PC an oder Sie binden die Set-Top Box in Ihr Netzwerk ein. Sie nutzen die Speicherkapazität eines Netzlaufwerks ebenso wie die des USB-Speichermediums. Außerdem geben Sie Bilder, Audio- und Video-Dateien, die auf einem PC oder im Netzwerk gespeichert sind, über den Fernseher wieder (Streaming).

Anschlüsse der Gigaset M740 AV Set-Top Box



1. **Audio Digital**: S/P DIF (Cinch, schwarz)
2. **Audio R**: Analoger Audioausgang für den rechten Stereokanal (Cinch, rot)
3. **Audio L**: Analoger Audioausgang für den linken Stereokanal (Cinch, weiß)
4. **AV 1 (TV):** SCART-Anschluss, optimiert für den Anschluss eines TV-Geräts
5. **AV 2 (VCR):** zusätzlicher SCART-Anschluss, z. B. für Videorekorder
6. **LAN**: Ethernet-Buchse für die Verbindung zu einem PC oder Netzwerk (LAN, Übertragungsrate bis zu 100 Mbps)
7. **Power 220/240 AC~**: Buchse des internen Stromnetzgeräts für den Anschluss des mitgelieferten Stromnetzkabels
8. **USB**: Anschluss von zwei externen USB-Speichermedien (USB 2.0)
9. **ANT IN**: Antennenanschluss (Koaxial)

Hinweise zur Beschaltung der Audio-Anschlüsse

- Analoge und digitale Audio-Signale werden über verschiedene Anschlüsse zu Ihrem Endgerät übertragen:
  - **Audio Analog** wird gleichzeitig über die folgenden Anschlüsse übertragen:
    SCART: **AV 1 (TV)** / **AV 2 (VCR)**
    Cinch: **Audio L** / **Audio R**
  - **Audio Digital** wird ausschließlich über den Anschluss **Audio Digital** (S/P DIF) übertragen.
- Mit der Umschaltung des Audio-Ausgangs werden die jeweils nicht benötigten Anschlüsse deaktiviert. Beachten Sie dazu auch die Hinweise im Kapitel „Tonqualität wählen" auf Seite 39.
- Tastentöne werden über den Anschluss **Audio Digital** (S/P DIF) nicht ausgegeben, da diese bei digitalen Aufnahmen als Störgeräusche zu hören wären.

Installation vorbereiten

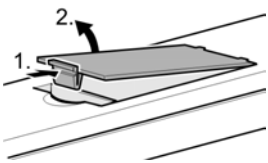
Installationsvoraussetzungen

- In Ihrer Stadt/Ihrem Wohngebiet wird terrestrisches Digitalfernsehen ausgestrahlt.
- Sie verfügen über eine Haus- oder Zimmerantenne, die sich für den DVB-T-Empfang eignet.
- Sie verwenden SCART-Kabel für die Verbindung zwischen Ihrer Set-Top Box und dem Fernseher bzw. Ihrer Set-Top Box und dem Videorekorder.
- Das Antennenkabel (Koaxialkabel) ist möglichst kurz, die Stecker sind fest mit dem Kabel verbunden.
- Keines der verwendeten Kabel weist Beschädigungen auf.
- Die Farbübertragungstechnik Ihres TV-Geräts basiert auf der Fernsehnorm PAL.

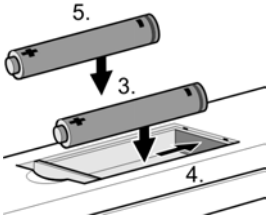
!	**Stromschlaggefahr** Trennen Sie grundsätzlich alle Geräte vom Stromnetz, bevor Sie die Kabel anschließen.

Fernbedienung vorbereiten

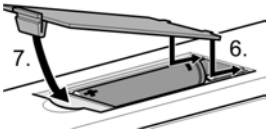
Um die Set-Top Box nach dem Einschalten bedienen zu können, müssen Sie die Batterien zunächst in die Fernbedienung einlegen.



➞ Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung:
Betätigen Sie den Federmechanismus am Batteriefachdeckel und halten Sie ihn gedrückt.
Heben Sie dann den Batteriefachdeckel vorsichtig von der Fernbedienung ab.



➞ Legen Sie die beiden mitgelieferten Batterien in das Batteriefach ein.
Achten Sie dabei auf die richtige Polung.
Die Skizze am Boden des Batteriefachs zeigt die richtige-Polung an.



➞ Schließen Sie das Batteriefach:
Schieben Sie zunächst die beiden Haltelaschen des Batteriefachdeckels in die dafür vorgesehene Öffnung des Batteriefachs.
Senken Sie dann den Batteriefachdeckel ab, bis der Federmechanismus einrastet.

Antenne wählen

Zimmer- oder Hausantenne

Wenn Sie Ihre Fernsehprogramme bisher analog über eine Zimmer- oder Hausantenne empfangen haben, können Sie diese Antenne in der Regel weiter verwenden.

Sie können sowohl eine aktive als auch eine passive Antenne verwenden. Beachten Sie bitte, dass eine aktive Antenne eine externe Stromversorgung benötigt.

Wie ein analoges Fernsehsignal kann das digitale Fernsehsignal durch Gebäude etc. behindert werden. Abhängig von Hindernissen und von der räumlichen Entfernung zur nächsten Übertragungsstation kann die Empfangsqualität variieren. Dieses gleichen Sie durch Verwendung einer entsprechenden Antenne aus. Reicht die Übertragungsqualität mit einer Zimmerantenne nicht aus, verwenden Sie eine Hausantenne. Eine Verbesserung des Empfangs erreichen Sie unter Umständen auch durch eine entsprechende Ausrichtung der Antenne. Weitere Informationen zur benötigten Antenne erhalten Sie im Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik.

Geräte anschließen

Anschlüsse vorbereiten

➔ Trennen Sie alle Geräte, die Sie verbinden möchten, vom Stromnetz.

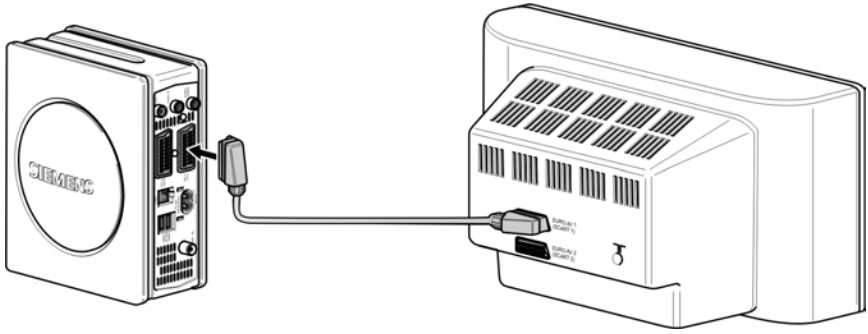
➔ Legen Sie sich alle Kabel für die Anschlüsse Ihrer Geräte an die Set-Top Box bereit.

➔ Legen Sie die Bedienungsanleitungen zu allen Geräten bereit.

Fernseher anschließen

➔ Stecken Sie einen Stecker des SCART-Kabels in die entsprechende SCART-Buchse Ihres Fernsehers.

➔ Stecken Sie den anderen Stecker des SCART-Kabels in die SCART-Buchse **AV 1 (TV)** Ihrer Set-Top Box.



Wenn Ihr Fernseher keine freie SCART-Buchse besitzt, wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- **Vorhandenes Gerät vom Fernseher trennen**
  Prüfen Sie, ob Sie ein vorhandenes Gerät von Ihrem Fernseher trennen können. Einen Videorekorder oder DVD-Player können Sie beispielsweise auch am zweiten SCART-Anschluss der Set-Top Box **AV 2 (VCR)** anschließen.
- **Cinch-Buchsen des Fernsehers verwenden**
  Falls Ihr Fernseher AV-Eingänge in Cinch-Ausführung besitzt, können Sie die Set-Top Box auch mit diesen Anschlüssen verbinden. Geeignete Adapterkabel für die Signalübertragung von SCART auf Cinch finden sie im Fachhandel.
- **SCART-Verteiler verwenden**
  Besorgen Sie sich im Fachhandel für HiFi-Zubehör einen so genannten SCART-Verteiler, der eine vorhandene SCART-Buchse auf zwei oder mehr Buchsen (SCART, evtl. auch Cinch) erweitert.
  - Trennen Sie ein Gerät von der SCART-Buchse Ihres Fernsehers.
  - Schließen Sie den SCART-Verteiler an der nun freien Buchse Ihres Fernsehers an.
  - Verbinden Sie Ihre Set-Top Box mit dem SCART-Verteiler.
  - Verbinden Sie das andere Gerät mit dem SCART-Verteiler.

Antenne anschließen

➔ Verbinden Sie ein Koaxial-Kabel mit der Antenne.

➔ Verbinden Sie das Koaxial-Kabel mit der Buchse **ANT IN** Ihrer Set-Top Box.

➔ Wenn Sie eine aktive Antenne verwenden: Schließen Sie die Antenne an die Stromversorgung an.

Videorekorder / DVD-Gerät anschließen

Schließen Sie Ihren Videorekorder oder Ihren DVD-Rekorder an, um weiterhin Filme wie gewohnt aufnehmen und abspielen zu können.

Voraussetzungen

◆ Der Videorekorder bzw. das DVD-Gerät muss eine SCART-Buchse besitzen.

Vorgehen

➔ Trennen Sie alle Geräte, die Sie verbinden möchten, vom Stromnetz.

➔ Stecken Sie einen Stecker des SCART-Kabels in die SCART-Buchse Ihres Videorekorders/DVD-Geräts.

➔ Stecken Sie den anderen Stecker des SCART-Kabels in die SCART-Buchse **AV 2 (VCR)** Ihrer Set-Top Box.

Stereoanlage anschließen

Schließen Sie Ihre Stereoanlage oder Ihren Surround-Dekoder an, um den digitalen Fernsehton in höchster Qualität wiederzugeben. In gleicher Qualität hören Sie dann Audio-Dateien, die Sie auf einem PC oder einem USB-Speichermedium gespeichert haben.

Mit Dolby Digital

◆ Die Stereoanlage muss eine **koaxiale S/P DIF**-Buchse besitzen (S/P DIF = Sony/Philips Digital Interchange Format).

◆ Sie benötigen ein Cinch-Kabel.

➔ Trennen Sie alle Geräte, die Sie verbinden möchten, vom Stromnetz.

➔ Stecken Sie einen Stecker des Cinch-Kabels in die S/P DIF-Buchse Ihrer Stereoanlage.

➔ Stecken Sie den anderen Stecker des Cinch-Kabels in die S/P DIF-Buchse Ihrer Set-Top Box.

Ohne Dolby Digital

➔ Trennen Sie alle Geräte, die Sie verbinden möchten, vom Stromnetz.

➔ Verwenden Sie ein Cinch-Kabel, um die rechte **Audio in**-Buchse Ihrer Stereoanlage mit der **Audio R**-Buchse Ihrer Set-Top Box (rot) zu verbinden.

➔ Verwenden Sie ein Cinch-Kabel, um die linke **Audio in**-Buchse Ihrer Stereoanlage mit der **Audio L**-Buchse Ihrer Set-Top Box (weiß) zu verbinden.

i	Um wahlweise analoge und digitale Audio-Signale über Ihre Stereoanlage oder Ihren Surround-Dekoder wiedergeben zu können, sollten Sie die folgenden Verbindungen herstellen: ➔ Verbinden Sie den Anschluss **Audio Digital** (S/P DIF) mit dem entsprechenden Anschluss Ihres Endgeräts. ➔ Verbinden Sie zusätzlich die analogen Audioausgänge **Audio L** und **Audio R** mit den entsprechenden Eingängen Ihres Endgeräts.

Stromnetzkabel anschließen

➔ Stecken Sie das Stromnetzkabel der Set-Top Box in die Buchse **Power 220/240 AC~**.

➔ Verbinden Sie die Stromnetzkabel der Set-Top Box und aller anderen Geräte mit dem Stromnetz.

i	Trennen Sie Ihre Set-Top Box nur dann vom Stromnetz, wenn Sie die Set-Top Box für längere Zeit außer Betrieb nehmen möchten. Schalten Sie die Set-Top Box ansonsten immer mit der Fernbedienung aus (Stand-by-Betrieb), um eine regelmäßige Aktualisierung der EPG-Daten zu ermöglichen.

Geräte einschalten

➔ Schalten Sie Ihren Fernseher und, wenn vorhanden, den Videorekorder und die Stereoanlage wie gewohnt ein.

➔ Wählen Sie auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers den AV-Kanal.
Bei der ersten Inbetriebnahme startet die Set-Top Box automatisch, bitte lesen Sie weiter im Kapitel „Fernsehempfang einrichten" auf Seite 18.

⏻ Verwenden Sie die Fernbedienung der Set-Top Box, um diese einzuschalten.

Während des Startvorgangs, der einen Moment dauern kann, blinkt die mittlere LED der Set-Top Box. Sie sehen auf dem Bildschirm das Startbild von Gigaset M740 AV. Sobald der Startvorgang der Set-Top Box beendet ist, erscheint das zuletzt ausgestrahlte Fernsehprogramm. Bei der ersten Inbetriebnahme müssen die Fernsehsender zunächst eingerichtet werden. Nach dem ersten Einschalten erscheint der Installations-Assistent, der Ihnen bei der Einrichtung der Fernsehsender behilflich ist.

Set-Top Box ausschalten

Schalten Sie die Set-Top Box aus, wenn Sie diese für einen längeren Zeitraum nicht benötigen.

Das Fernsehprogramm wird beendet. Die LED der Set-Top Box blinkt, bis alle Einstellungen gespeichert sind. Nach einigen Sekunden leuchtet die mittlere LED konstant und zeigt so den Stand-by-Betrieb an. Die Bedingungen für den Stand-by-Betrieb können Sie einstellen, siehe „Startoption" auf Seite 100.

Wenn Sie die Taste während einer laufenden Aufnahme betätigen, wird ausschließlich die Weitergabe der empfangenen Daten an den Fernseher beendet. Eine eventuell laufende Aufnahme wird nicht abgebrochen. Die LEDs dimmen zyklisch und zeigen so die laufende Aufnahme an.

Fernsehempfang einrichten

Bei der ersten Inbetriebnahme startet der Installations-Assistent, der für Sie den Fernsehempfang einrichtet. Sie verwenden die Fernbedienung und wählen jeweils eine der angebotenen Optionen.

Mit den Pfeiltasten wählen Sie die gewünschte Sprache.

Mit der OK-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Der automatische Sendersuchlauf startet. Da dieser alle Kanäle durchsucht, kann der Vorgang einige Minuten dauern.

Nach dem Suchlauf werden die gefundenen Sender aufgelistet. Sollten keine Sender gefunden worden sein, informieren Sie sich bitte im Kapitel „Troubleshooting" auf Seite 117, welche Ursachen das haben kann.

Wenn Sender gefunden wurden, können Sie die Senderliste nun sortieren.

Markieren Sie einen Sender, den Sie verschieben möchten.

Aktivieren Sie die Sortierung.
Der ausgewählte Sender wird aus der Sortierfolge herausgenommen.

Verschieben Sie den Sender an die gewünschte Position und fügen Sie ihn dort ein.

Wiederholen Sie den Vorgang für alle Sender, die Sie verschieben möchten.

Wenn Sie die Sortierung beendet haben, verlassen Sie diese mit der EXIT-Taste.

i	Falls Sie ein USB-Speichermedium angeschlossen haben, kann dieses jetzt formatiert werden. Bitte lesen Sie hierzu zunächst das folgende Kapitel.

USB-Speichermedium anschließen

An Ihrer Set-Top Box können Sie bis zu zwei USB-Speichermedien gleichzeitig betreiben. Diese können wahlweise direkt oder z. B. über einen USB-Hub angeschlossen werden. Je nach Bedarf können Sie beispielsweise 2 USB-Festplatten, 2 USB Memory Sticks oder je eines dieser Geräte anschließen.

Mit der Verbindung zu einem USB-Speichermedium erweitern Sie den Funktionsumfang Ihrer Set-Top Box um folgende Möglichkeiten:

- Sie verwenden das USB-Speichermedium als digitalen Videorekorder: Sie nehmen Sendungen auf dem USB-Speichermedium auf und spielen diese ab.
- Sie sehen zeitversetzt fern, indem Sie die Timeshift-Funktion nutzen.
- Sie speichern Playlists und Thumbnails sowie weitere Meta-Daten.

!	Bevor Sie das USB-Speichermedium mit dem USB-Anschluss der Set-Top Box verbinden: ➔ Lesen Sie die Bedienungsanleitung zu Ihrem USB-Speichermedium. ➔ Prüfen Sie, ob die dort geforderten Voraussetzungen für den Anschluss des USB-Speichermediums an ein Gerät erfüllt sind.

i	Um Dateien von einem USB-Speichermedium auf einen PC zu kopieren, müssen Sie das USB-Speichermedium mit dem PC verbinden. Ein Zugriff vom PC auf ein USB-Speichermedium, das mit Ihrer Set-Top Box verbunden ist, ist nicht möglich. Beachten Sie, dass Sie das USB-Speichermedium deaktivieren müssen, bevor Sie den USB-Stecker aus der Set-Top Box oder dem PC ziehen.

Voraussetzungen

- Das USB-Speichermedium muss dem USB-Standard 2.0 entsprechen.
- Um die gesamte Kapazität des USB-Speichermediums nutzen zu können, sollte diese als eine Partition mit dem Dateisystem FAT32 formatiert sein. Wir empfehlen, die Formatierung des USB-Speichermediums von der Set-Top Box durchführen zu lassen, lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium" auf Seite 104.
- Wenn sich mehrere Partitionen auf dem USB-Speichermedium befinden, muss die erste Partition mit dem Dateisystem FAT32 formatiert sein.
- Als Aufnahme-Ordner eignen sich nur USB-Speichermedien, deren Kapazität mindestens 1 GB beträgt. Beachten Sie dabei, dass Sie bereits für eine einstündige Aufnahme mit einem Speicherbedarf von etwa 2 GB rechnen müssen (siehe „Aufnahme-Ordner" auf Seite 92).

Für den Betrieb an Ihrer Set-Top Box sind die meisten handelsüblichen USB-Speichermedien geeignet; folgende Geräte sind getestet:

- **USB-Festplatten**

  Festplatten mit einem Genesys GL811 Controller sowie folgende Modelle:

Hersteller	Typ	Kapazität
Freecom	FHD-1 & FHD-2	diverse
Iomega	DH D250-C	250 GB
Maxtor	Personal Storage 7000	120 GB
Maxtor	Personal Storage 7000	300 GB
Maxtor	One Touch	80 GB
Maxtor	One Touch	120 GB
Maxtor	One Touch 1	300 GB
Western Digital	WDXC1200BBRNE	120 GB
Western Digital	WDXC1200BBRNN	120 GB
Western Digital	WD1600B014-RNE	160 GB
Western Digital	WDXC2000BBRNE	200 GB
Teac	HD-35-PUK	250 GB
Medion	MD90011	250 GB

i	Verwenden Sie möglichst nur USB-Festplatten mit eigener Stromversorgung über ein ungeerdetes Steckernetzkabel (Schutzklasse II).

- **USB Memory Sticks**

Hersteller	Typ	Kapazität
EMTEC	USB Pen Drive	128 MB
Fujitsu-Siemens	Memorybird	256 MB
KINGSTON	DataTraveler KUSBDTI/512	512 MB
Panram	Duka Flash Drive + MMC/SD Card Reader	1 GB
PRETEC	iDisk Tiny 2.0	256 MB
SanDisk	Cruzer Mini	1 GB
SanDisk	Cruzer Mini	4 GB
TwinMos	Mobile Disk Z4	128 MB
TwinMos	Mobile Disk III	1 GB

i	Aufgrund des minimalen Speicherbedarfs von 1 GB eignen sich USB Memory Sticks nur bedingt für die Einrichtung des Aufnahme-Ordners. Verwenden Sie USB Memory Sticks möglichst nur, um Multimedia-Dateien abzuspielen oder um ein Software-Update durchzuführen.

USB-Speichermedium anschließen

i	Sie können bis zu zwei USB-Speichermedien gleichzeitig betreiben.

➡ Schließen Sie das USB-Speichermedium ggf. an das Stromnetz an.

➡ Verbinden Sie Ihr USB-Speichermedium mit einem USB-Anschluss der Set-Top Box.

➡ Schalten Sie das USB-Speichermedium ein, sofern dieses über einen Geräteschalter verfügt.

!	USB-Speichermedien können Sie zwar bei laufendem Betrieb einstecken, doch Sie dürfen diese Verbindung nicht einfach trennen! Deaktivieren Sie unbedingt das USB-Speichermedium, bevor Sie die Verbindung trennen, sonst droht Datenverlust! Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium defragmentieren" auf Seite 24.

USB-Speichermedium überprüfen lassen

Nachdem Sie das USB-Speichermedium angeschlossen haben, wird dieses von der Set-Top Box überprüft.

i	Wenn Ihre Set-Top Box im normalen Betrieb Fehler feststellt, werden Sie aufgefordert, das USB-Speichermedium überprüfen zu lassen.

Mögliche Ergebnisse der Überprüfung

Ergebnis	Weiteres Vorgehen
Das USB-Speichermedium ist mit dem Dateisystem FAT32 formatiert und kann gelesen werden. Es erscheint keine Fehlermeldung.	Das USB-Speichermedium ist betriebsbereit, Sie können dieses aktivieren.
Das USB-Speichermedium ist nicht formatiert. Es erscheint eine Fehlermeldung.	Das USB-Speichermedium kann mit dem Dateisystem FAT32 formatiert werden.
Das USB-Speichermedium ist zwar formatiert, jedoch nicht mit dem Dateisystem FAT32. Es erscheint eine Fehlermeldung.	Das USB-Speichermedium kann nicht gelesen werden. Das USB-Speichermedium muss neu formatiert werden. **Achtung!** Sämtliche Daten gehen bei der Formatierung verloren.
Das USB-Speichermedium entspricht nicht dem USB-Standard 2.0.	Das USB-Speichermedium kann nicht gelesen werden. Es erscheint eine Fehlermeldung. Das USB-Speichermedium kann nicht installiert werden.

Dateistruktur des Speichermediums

Wenn die Überprüfung des USB-Speichermediums nicht erfolgreich ist, können Sie die Dateistruktur des USB-Speichermediums reparieren lassen. Dies bietet sich z. B. an, wenn das USB-Speichermedium nicht gelesen werden kann. Lesen Sie hierzu bitte das Kapitel „USB-Speichermedium überprüfen und reparieren" auf Seite 105.

Fragmentierung des Speichermediums

Wenn Sie häufig Sendungen aufnehmen und löschen, sollten Sie das USB-Speichermedium regelmäßig am PC defragmentieren. Die Zugriffszeiten verkürzen sich durch die Defragmentierung erheblich. Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium defragmentieren" auf Seite 24.

Daten von einem Speichermedium löschen

Beachten Sie, dass Sie nach dem Löschen von Daten auf dem USB-Speichermedium auch den Papierkorb des USB-Speichermediums leeren. Solange sich gelöschte Daten noch im Papierkorb befinden, kann der Speicherplatz nicht erneut genutzt werden.

USB-Speichermedium aktivieren

Wenn Sie nach dem Anschließen des USB-Speichermediums keine Fehlermeldung erhalten haben, wird dieses automatisch aktiviert. Sie können die Aktivierung auch manuell vornehmen.

MENU > ***Zustand USB-HDD***

Wählen Sie ein angeschlossenes USB-Speichermedium.

Bestätigen Sie die Aktivierung des USB-Speichermediums.

Sie können das USB-Speichermedium nun als Aufnahme-Ordner festlegen, die gespeicherten Inhalte auf dem Fernseher wiedergeben etc.

USB-Speichermedium deaktivieren

!	USB-Speichermedien können Sie zwar bei laufendem Betrieb einstecken, doch Sie dürfen diese Verbindung nicht einfach trennen! Deaktivieren Sie unbedingt das USB-Speichermedium, bevor Sie die Verbindung trennen, sonst droht Datenverlust!

MENU > ***Zustand USB-HDD***

Wählen Sie ein angeschlossenes USB-Speichermedium.

Bestätigen Sie die Deaktivierung des USB-Speichermediums.
Warten Sie, bis folgende Meldung erscheint:
Das USB-Speichermedium wurde deaktiviert und kann jetzt entfernt werden.
Sie können die Verbindung des USB-Speichermediums trennen.

i	Wenn sich das USB-Speichermedium auf diese Weise nicht deaktivieren lässt, können Sie die Set-Top Box stattdessen auch kurzzeitig ausschalten.

USB-Speichermedium defragmentieren

Durch häufiges Speichern und Löschen auf einem Datenträger wird dieser fragmentiert, das bedeutet, dass einzelne Dateien über mehrere Sektoren verteilt gespeichert sind. Die Defragmentierung sortiert die so entstandenen Dateifragmente nach Dateizugehörigkeit neu und verschiebt diese in aufeinander folgende Sektoren. Freie Teilbereiche einzelner Sektoren, werden dabei zu größeren Blöcken freien Speicherplatzes zusammengefasst. Die sichtbare Verzeichnis- bzw. Dateistruktur wird durch die Defragmentierung nicht verändert; der Schreib-/Lesezugriff auf das Speichermedium wird jedoch erheblich beschleunigt.

Wenn Sie ein USB-Speichermedium defragmentieren möchten, deaktivieren Sie dieses an der Set-Top Box. Verbinden Sie das USB-Speichermedium anschließend mit dem PC.

i	Abhängig von der Größe des Speichermediums und dem Grad der Fragmentierung, kann die Defragmentierung sehr lange dauern. Diese Dauer verkürzen Sie, indem Sie die Defragmentierung regelmäßig durchführen.

Defragmentierung starten unter Windows 2000 / Windows XP

Um ein USB-Speichermedium zu defragmentieren, benötigen Sie Administrator-Rechte. Wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Systemadministrator.

➔ Öffnen Sie den Windows-Explorer.

➔ Klicken Sie auf das USB-Speichermedium, das Sie defragmentieren möchten.

➔ Öffnen Sie im Menü den Eintrag ***Datei*** > ***Eigenschaften***.

➔ Öffnen Sie die Registerkarte ***Extras***.

➔ Klicken Sie auf die Schaltfläche ***Jetzt defragmentieren***.

➔ Klicken Sie auf ***Defragmentieren***, um die Überprüfung und Defragmentierung zu starten.

➔ Folgen Sie den weiteren Anweisungen des Programms zur Defragmentierung.

Defragmentierung starten unter Windows 98 / Windows ME

➔ Klicken Sie auf ***Start*** > ***Ausführen***.

➔ Geben Sie **`defrag`** ein und klicken Sie auf ***OK***.

➔ Wählen Sie das zu defragmentierende USB-Speichermedium aus und klicken Sie auf ***OK***.

USB-Speichermedium am PC deaktivieren

!	Beachten Sie, dass ein USB-Speichermedium auch am PC deaktiviert werden muss, bevor Sie die Verbindung trennen. ➔ Doppelklicken Sie auf die Schaltfläche ***Hardware sicher entfernen***. (Symbol in der Taskleiste neben der Uhr:) ➔ Folgen Sie den weiteren Anweisungen des Programms.

Netzlaufwerke verbinden

!	**Netzwerkverbindungen unter Windows XP:** Windows XP limitiert die zulässige Anzahl der Netzwerkverbindungen auf max. 5 (Home Edition) bzw. max. 10 (Professional) Verbindungen. Beachten Sie, dass hierbei jedes freigegebene Verzeichnis, jede ausgeführte Aufnahme und jede Wiedergabe von Multimedia-Dateien als eigenständige Verbindung angesehen wird.

Set-Top Box mit PC verbinden

i	Zur Verbindung zwischen Set-Top Box und PC oder Netzwerk benötigen Sie ein Ethernetkabel. Wenn das Kabel länger ist als 3 m, empfehlen wir die Verwendung eines geschirmten Ethernet-Kabels.

Wenn Sie einen PC besitzen, können Sie diesen ohne großen Aufwand mit Ihrer Set-Top Box verbinden. Sie können dann auf der Festplatte Ihres PCs Filme aufnehmen, Playlists speichern und vieles mehr. Außerdem öffnen Sie dann die Daten von Ihrem PC über den Fernseher: Sie präsentieren Ihre Urlaubsfotos, spielen Musik ab und sehen sich Videofilme an, die auf der Festplatte des PCs gespeichert sind.

i	Wenn Sie häufig Sendungen aufnehmen und löschen, sollten Sie das Laufwerk, auf dem sich der Aufnahmeordner befindet, regelmäßig defragmentieren. Die Zugriffszeiten verkürzen sich durch die Defragmentierung erheblich. Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium defragmentieren" auf Seite 24.

Um Ihre Set-Top Box mit dem PC zu verbinden, gehen Sie so vor:

1. Sie überprüfen, ob alle Voraussetzungen für eine Verbindung zwischen Set-Top Box und PC gegeben sind.
2. Sie verbinden die Kabel bei abgeschalteten Systemen.
3. Sie starten PC, Set-Top Box und Fernseher neu.
4. Sie geben auf dem PC, den Sie verbinden möchten, Verzeichnisse frei, siehe Kapitel „PC vorbereiten" auf Seite 26.
5. Sie konfigurieren die Netzwerkeinstellungen der Set-Top Box.
6. Sie bauen die Verbindung der Set-Top Box mit den freigegebenen Verzeichnissen des PCs auf.

Voraussetzungen für die Verbindung zwischen Set-Top Box und PC

- IBM-kompatibler PC mit mindestens 500 MHz, 1 GB freiem Festplattenspeicher
- Betriebssystem Microsoft Windows XP, Windows 2000, Windows ME oder Windows 98SE. Sie müssen auf dem PC Administrator-Rechte besitzen
- Das Internetprotokoll TCP/IP muss auf dem PC eingerichtet sein.
- Netzwerkkarte mit mindestens 100 Mbps mit freier Ethernet-Buchse
- Gekreuztes Ethernet-Kabel (Crossover)

i	**Gekreuztes Ethernet-Kabel** Ob ein Ethernet-Kabel gekreuzt ist, erkennen Sie, wenn Sie die beiden Stecker miteinander vergleichen. Sind die farbigen Kabel in beiden Steckern gleich angeordnet, ist es kein gekreuztes Kabel.

Verbindung vorbereiten

➡ Schalten Sie die Set-Top Box und den PC aus.

➡ Stecken Sie das gekreuzte Ethernet-Kabel in die LAN-Buchsen des PCs und der Set-Top Box.
Die Stecker des Ethernet-Kabels rasten beim Einstecken hörbar ein.

➡ Schließen Sie die Set-Top Box an die Stromversorgung an.

➡ Schalten Sie den PC und die Set-Top Box ein.

PC vorbereiten

Sie bereiten den PC vor, indem Sie ein oder mehrere Laufwerke oder Verzeichnisse freigeben. Auf diese Laufwerke bzw. Verzeichnisse können Sie dann mit der Set-Top Box zugreifen. Lesen Sie im Folgenden, wie Sie unter Windows XP bzw. unter Windows 2000 ein Verzeichnis freigeben.

➡ Öffnen Sie am PC den Windows Explorer.

➡ Wählen Sie ein Verzeichnis, das Sie für die Set-Top Box freigeben möchten.

i	Das Laufwerk, auf dem Sie ein Verzeichnis für die Set-Top Box freigeben, sollte möglichst groß sein: Sie werden sämtliche Aufnahmen und sonstige Daten in diesem Verzeichnis speichern. Wenn das freigegebene Verzeichnis 10 GB freien Speicherplatz bietet, können Sie rund 5 Stunden Fernsehprogramm aufnehmen. Beachten Sie, dass Sie nach dem Löschen von Daten am PC auch den Papierkorb des PCs leeren. Solange sich gelöschte Daten noch im Papierkorb befinden, kann der Speicherplatz nicht erneut genutzt werden.

➡ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Verzeichnisnamen.
Das Kontextmenü wird geöffnet.

➡ Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Eintrag ***Eigenschaften***.
Ein Fenster mit den Eigenschaften des Verzeichnisses wird geöffnet.

➡ Öffnen Sie die Registerkarte ***Freigabe***.

➡ Aktivieren Sie die Option ***Diesen Ordner freigeben***.

➡ Geben Sie einen Freigabenamen für den Ordner ein. Wählen Sie einen kurzen prägnanten Freigabenamen ohne Leer- und Sonderzeichen und notieren Sie sich diesen.

➡ Legen Sie bei Bedarf die Benutzerbegrenzung und Berechtigungen für den freigegebenen Ordner fest.

➡ Verlassen Sie das Eingabefenster durch Klicken auf ***OK***.

Verbindung einrichten

!	Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen der Set-Top Box öffnen, werden bestehende Netzwerkverbindungen getrennt. Ändern Sie darum die Netzwerkeinstellungen nicht, während eine Netzwerkverbindung z. B. für eine Aufnahme benötigt wird.

Gerätenamen vergeben

Sie geben Ihrer Set-Top Box einen eindeutigen Gerätenamen, der in Ihrem Netzwerk noch nicht anderweitig verwendet wird. Unter diesem Gerätenamen finden Sie Ihre Set-Top Box dann im Netzwerk. Voreingestellt ist der Gerätename **M740AV**; wenn dieser im Netzwerk noch nicht anderweitig verwendet wird, brauchen Sie ihn nicht zu ändern.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk*** > ***Gerätename***

Löschen Sie einen eventuell eingetragenen Gerätenamen.

Geben Sie einen Gerätenamen ein.

Speichern Sie den Gerätenamen.

IP-Adresse vergeben

Sie vergeben Ihrer Set-Top Box eine IP-Adresse. Die ersten drei Adressteile dieser IP-Adresse sollten mit der IP-Adresse Ihres PCs identisch sein. Darum müssen Sie zunächst die IP-Adresse Ihres PCs ermitteln.

IP-Adresse ermitteln

➡ Öffnen Sie die Eingabeaufforderung am PC:

- ***Start*** > ***Ausführen***
- Geben Sie in das Fenster **cmd** ein und klicken Sie auf ***OK***.

➡ Geben Sie den Befehl **ipconfig** ein und drücken Sie die Taste **Enter** (Zeilenschaltung, Return).
Die Konfigurationseinstellungen Ihres PCs werden angezeigt.

➡ Notieren Sie sich die Werte für die IP-Adresse, die Subnetzmaske und den Gateway.

IP-Adresse eingeben

MENU > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk*** > ***IP-Adresse*** > ***IP-Adresse manuell eingeben***

IP-Adresse OK — Öffnen Sie das Eingabefeld für die IP-Adresse der Set-Top Box.

Geben Sie die IP-Adresse für die Set-Top Box ein. Die ersten drei Adressteile der IP-Adresse müssen mit der IP-Adresse des PCs identisch sein (bei Subnetzmaske 255.255.255.0).

Speichern Sie die IP-Adresse.

Subnetzmaske OK — Geben Sie die Subnetzmaske des PCs ein.

Speichern Sie die Subnetzmaske.

Gateway-Adresse OK — Geben Sie bei Bedarf eine Gateway-Adresse ein.

Speichern Sie die Gateway-Adresse.

Netzlaufwerke verbinden

Um auf einen PC oder ein Verzeichnis im Netzwerk zugreifen zu können, müssen die Daten von diesem der Set-Top Box bekannt sein.

Folgende Daten müssen eingegeben werden:

- Benutzername mit Passwort
- Arbeitsgruppe (wenn vorhanden)
- IP-Adresse bzw. Computername des PCs, auf dem das freigegebene Verzeichnis liegt
- Freigabename des Verzeichnisses, auf das zugegriffen werden soll

i	Vorhandene Einträge in Eingabefeldern: ➞ Löschen Sie diese Einträge, bevor Sie mit der Eingabe Ihrer Daten beginnen.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk*** > ***Netzlaufwerke*** > ***Netzlaufwerk 1*** > OK

OK — Öffnen Sie das Eingabefeld ***Benutzername***.

Geben Sie den Benutzernamen ein, unter dem Sie am PC bzw. im Netzwerk angemeldet sind.

Benutzernamen ermitteln:
Gleichzeitig die Tasten **Strg**, **Alt** und **Entf** drücken. Der Taskmanager zeigt die Anmeldeinformationen an. Diese notieren und auf ***Abbrechen*** klicken.

Speichern Sie den Benutzernamen.

Öffnen Sie das Eingabefeld ***Passwort***.

Geben Sie das Passwort ein, mit dem Sie am PC bzw. im Netzwerk angemeldet sind.

Während der Eingabe wird das Passwort angezeigt.

Speichern Sie das Passwort.

In der Übersicht für das gewählte Netzlaufwerk wird das gespeicherte Passwort, unabhängig von seiner tatsächlichen Länge, durch die Zeichenfolge ******* dargestellt.

Öffnen Sie das Eingabefeld ***Arbeitsgruppe***.

Geben Sie den Namen der Arbeitsgruppe ein.

Namen der Arbeitsgruppe ermitteln:
Start > ***Einstellungen*** > ***Systemsteuerung*** > ***System***

Windows 2000: Registerkarte ***Netzwerkidentifikation*** > ***Eigenschaften***, ***Mitglied von Arbeitsgruppe***

Windows XP: Registerkarte ***Computername*** > auf ***Ändern*** klicken > ***Mitglied von Arbeitsgruppe***

Speichern Sie die Arbeitsgruppe.

Öffnen Sie das Eingabefeld ***IP-Adresse***.

Windows 2000 / Windows XP:
Geben Sie die IP-Adresse des PCs ein. Beachten Sie, dass Sie die IP-Adresse mit Punkten (blaue Farbtaste) zwischen den Ziffernblöcken eingeben.

Windows 98 / Windows ME:
Geben Sie den Computernamen des PCs ein.
Den Computernamen sehen Sie am PC unter: ***Systemsteuerung*** > ***Netzwerk*** > ***Identifikation*** > ***Computername***

Speichern Sie die IP-Adresse bzw. den Computernamen.

Öffnen Sie das Eingabefeld ***Ordner***.

Geben Sie den Namen des freigegebenen Ordners auf dem PC ein. Wie Sie den Freigabenamen ermitteln, lesen Sie im Kapitel „PC vorbereiten" auf Seite 26.

Speichern Sie den Freigabenamen.

Verlassen Sie das Menü.
Die Einstellungen werden übernommen, die Verbindung zum PC wird hergestellt.

Wiederholen Sie den Vorgang für jedes weitere Netzlaufwerk, das Sie verbinden möchten.

Probleme bei PC- und Netzwerkverbindungen

Störungen von Bild und Ton

Aktualisierung des PCs

Falls Sie bei der Verbindung (LAN oder WLAN) mit einem PC mit Windows XP Störungen im Bild oder im Ton feststellen, können Sie den PC für die Verbindung zur Set-Top Box optimieren:

Im Internet unter www.siemens.de/gigaset finden Sie die Dateien zur Aktualisierung Ihres PCs.

➔ Laden Sie die Ihrem Betriebssystem entsprechende Datei herunter.

➔ Doppelklicken Sie auf die Datei, um die Optimierung für den PC zu installieren.

Störquellen

Stellen Sie die Set-Top Box möglichst weit entfernt von anderen elektrischen Geräten auf. Besonders im WLAN-Betrieb können andere elektrische Geräte zu Bild- und Tonstörungen führen.

Beispielkonfiguration Gigaset M740 AV mit PC

Einstellungen am PC	**Einstellungen der Set-Top Box**
IP-Adresse: **192.168.12.1**	IP-Adresse (frei vergeben): **192.168.12.2**
Subnetzmaske: **255.255.0.0**	Subnetzmaske: **255.255.0.0**
Standardgateway: (leer)	Gateway-Adresse: (leer)
Anmeldung am PC: Benutzername: **user** Kennwort: **secret**	Netzlaufwerk 1: Benutzername: **user** Passwort: **secret** (wird maskiert angezeigt) Arbeitsgruppe: **---** (keine Arbeitsgruppe: die vorgegebenen Striche müssen nicht gelöscht werden; wenn Sie am PC in einer Arbeitsgruppe angemeldet sind, geben Sie den Namen dieser Arbeitsgruppe ein) IP-Adresse: **192.168.12.1** (IP-Adresse des PCs)

Einstellungen am PC	Einstellungen der Set-Top Box
Freigabename des für die Set-Top Box freigegebenen Verzeichnisses (C:\m740): **tv**	Ordner: **tv** (= Freigabename, der am PC vergeben wurde)
Firewall: Bei Verwendung einer Firewall sind gegebenenfalls weitere Einstellungen / Freigaben notwendig.	

Netzwerkverbindung prüfen

Falls alle Einstellungen korrekt vorgenommen wurden, jedoch keine Verbindung hergestellt werden kann, prüfen Sie, ob der PC die Set-Top Box im Netzwerk findet.

i	In der Konfiguration der Set-Top Box werden keine verbundenen Netzlaufwerke angezeigt. Die Verbindung kann nur am PC geprüft werden.

➡ Öffnen Sie die Eingabeaufforderung am PC:

- ***Start*** > ***Ausführen***
- Geben Sie in das Fenster **cmd** ein und klicken Sie auf ***OK***.

➡ Geben Sie den Befehl **ping** und die IP-Adresse der Set-Top Box ein und drücken Sie die Taste **Enter** (Zeilenschaltung, Return). Die IP-Adresse der Set-Top Box finden Sie im Menü ***Einstellungen*** > ***Status***.
Beispiel: `ping 192.168.12.1`
Der PC schickt nun einige Testpakete über diese Verbindung und prüft, ob der Verbindungspartner antwortet. Folgende Antworten des Verbindungspartners sind möglich:

- **Zeitüberschreitung der Anforderung**; keine Pakete, die sowohl gesendet als auch empfangen werden konnten.
  Es besteht keine physikalische Verbindung zwischen dem PC und der Set-Top Box. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und die Konfiguration.
- **Antwort von der IP-Adresse der Set-Top Box**; alle Pakete, die gesendet wurden, wurden auch wieder empfangen.
  Es besteht eine physikalische Verbindung zwischen dem PC und der Set-Top Box. Sollte dennoch kein Zugriff möglich sein, prüfen Sie folgende Punkte:
  - Windows 2000 / Windows XP: Ist die IP-Adresse des PCs mit der Freigabe korrekt eingetragen?
    Windows 98 / Windows ME: Ist der Computername des PCs mit der Freigabe korrekt eingetragen?
  - Stimmt die Groß-/Kleinschreibung der Eingaben?
  - Verfügt das Benutzerkonto, das Sie verwenden, über Administrator-Rechte?

– Kommt auch bei deaktivierter Firewall keine Verbindung zustande?
– Ist das Internetprotokoll TCP/IP korrekt installiert? Um dieses zu prüfen, geben Sie im DOS-Fenster folgenden Befehl ein: **`ping 127.0.0.1`**
Wenn Sie die Fehlermeldung ***Zeitüberschreitung der Anforderung*** erhalten, ist das Internetprotokoll TCP/IP nicht korrekt installiert. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe zu Ihrem Windows Betriebssystem.
– Ist Ihr Netzwerkadapter korrekt eingerichtet? Prüfen Sie den Status des Netzwerkadapters im Gerätemanager (***Start*** > ***Einstellungen*** > ***Systemsteuerung*** > ***System*** > ***Geräte-Manager***. Testen Sie gegebenenfalls, ob die Verbindung aufgebaut werden kann, wenn Sie den Netzwerkadapter nicht in automatischer Konfiguration, sondern im Modus **Vollduplex** betreiben.
– Kann auch nach Neustart des PCs und/oder der Set-Top Box keine Verbindung aufgebaut werden?

Set-Top Box mit Netzwerk verbinden

Die Einstellungen, die Sie vornehmen müssen, entsprechen weitestgehend denen für die Verbindung von einem PC und Ihrer Set-Top Box, siehe „Set-Top Box mit PC verbinden" auf Seite 25. Lesen Sie im folgenden Kapitel kurze Informationen zu den Einstellungen, die für die Anbindung von PC und Netzwerk gleich sind. Ausführlichere Informationen lesen Sie in diesem Kapitel zu den Einstellungen, die speziell für das Einbinden der Set-Top Box in ein Netzwerk vorgenommen werden müssen.

Voraussetzungen für die Verbindung zwischen Set-Top Box und Netzwerk

- 1 freier Port in einem Hub, Switch oder Router
- Administrator-Rechte im Netzwerk
- Ethernet-Kabel (Standard)

Verbindung vorbereiten

➡ Schalten Sie die Set-Top Box aus und trennen Sie diese vom Stromnetz.

➡ Stecken Sie das Ethernet-Kabel in den Port im Hub, Switch oder Router.

➡ Schließen Sie die Set-Top Box an die Stromversorgung an.

➡ Schalten Sie die Set-Top Box ein.

Netzlaufwerk vorbereiten

Sie bereiten ein Netzlaufwerk so vor wie einen PC, indem Sie ein oder mehrere Laufwerke oder Verzeichnisse freigeben.

➡ Bitte folgen Sie den Anweisungen im Kapitel „PC vorbereiten" auf Seite 26.

Verbindung einrichten

Gerätenamen vergeben

Sie geben Ihrer Set-Top Box einen eindeutigen Gerätenamen, der in Ihrem Netzwerk noch nicht anderweitig verwendet wird. Unter diesem Gerätenamen finden Sie Ihre Set-Top Box dann im Netzwerk.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk*** > ***Gerätename***

Zur Eingabe eines Gerätenamens lesen Sie bitte das Kapitel „Gerätenamen vergeben" auf Seite 27.

IP-Adresse vergeben

In modernen Windows-Netzwerken werden die IP-Adressen dynamisch vergeben. Windows stellt hierfür einen Dienst zur Verfügung, der die Vergabe von IP-Adressen übernimmt: DHCP = Dynamic Host Configuration Protocol ist ein Dienst, der den in einem Netzwerk verbundenen Geräten dynamisch IP-Adressen zuweist. Die dynamische Zuweisung von IP-Adressen beugt Adresskonflikten vor und sorgt dafür, dass eine größtmögliche Anzahl von IP-Adressen im Netz immer verfügbar ist. Es erhalten nur die aktiven Teilnehmer am Netzwerk eine IP-Adresse; diese wird vergeben, sobald sich der Teilnehmer anmeldet. Wenn der Teilnehmer sich abmeldet, ist die IP-Adresse wieder frei.

IP-Adresse über DHCP

MENU > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk*** > ***IP-Adresse*** > ***Auto/DHCP***

Bestätigen Sie die dynamische Vergabe von IP-Adressen.

Netzlaufwerke verbinden

Ein Netzlaufwerk im Netzwerk verbinden Sie so, wie Sie es bei der Einrichtung mit einem PC verbinden, s. S. 28. Bitte beachten Sie folgende Besonderheiten:

- ***Benutzername***: Verwenden Sie für die Verbindung einen Benutzer, welcher der Gruppe **Domänen-Benutzer** zugeordnet ist. Geben Sie für diesen nur den Benutzernamen ohne vorangestellten Domänennamen ein.
- ***Arbeitsgruppe***: Geben Sie den Domänennamen ein.
- ***IP-Adresse***: Geben Sie den Server-Namen ein.
- ***Ordner***: Beachten Sie, dass der eingetragene Benutzer zum Vollzugriff auf den freigegebenen Ordner berechtigt sein muss.
- Eventuell müssen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen (z. B. die Gruppenrichtlinien) anpassen.

WLAN-Anbindung an PC oder Netzwerk

Wenn Ihre Set-Top Box im Wohnzimmer steht und Ihr PC im Arbeitszimmer, können Sie dennoch Bilder, Musik und Filme vom PC auf dem Fernseher wiedergeben. Hierzu binden Sie Ihre Set-Top Box schnurlos an einen PC oder ein Netzwerk an.

Voraussetzungen

- Sie verfügen über einen Gigaset WLAN Repeater, den Sie an die Set-Top Box anschließen können.
- Sie betreiben ein schnurloses Netzwerk (WLAN = Wireless Local Area Network)

Ihren Gigaset WLAN Repeater können Sie als Repeater, als Accesspoint oder als Ethernet Adapter betreiben.

➡ Konfigurieren Sie den Repeater für den Betrieb mit Ihrer Set-Top Box als Ethernet Adapter (Netzwerkadapter).

!	Bevor Sie den Repeater an Ihrer Set-Top Box anschließen, müssen Sie diesen mit Ihrem PC konfigurieren: ➡ Wählen Sie den Betriebsmodus Ihrer WLAN-Verbindung (Ad-hoc oder Infrastructure) und geben Sie die gemeinsame SSID ein.

Außerdem beachten Sie bitte bei der Konfiguration des Repeaters:

Bei einer direkten PC-Verbindung:

➡ Konfigurieren Sie den Repeater als Ad-hoc Client.

Bei einer Netzwerk-Verbindung:

➡ Konfigurieren Sie den Repeater als Infrastruktur Client.

Bei Verwendung eines Gigaset WLAN Repeater 108:

➡ Die Konfiguration als Ad-hoc Client wird nicht unterstützt. Konfigurieren Sie den Repeater als Infrastruktur Client (Access Point).

Die Details für diese Konfiguration entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gigaset WLAN Repeaters.

i	Über WLAN können Sie beispielsweise Bilder, Musik oder Filme von Ihrem PC auf dem Fernseher wiedergeben. Ebenso ist es möglich, dass Sie über das WLAN Filme auf Ihre PC-Festplatte aufnehmen. Wenn Sie jedoch beide Tuner der Set-Top Box belegen (bei Timeshift oder beim Aufnehmen der einen und gleichzeitigem Ansehen einer anderen Sendung), verwenden Sie ein USB-Speichermedium.

UPnP nutzen

Universal **P**lug a**n**d **P**lay ist eine Technik zur Spontanvernetzung von Komponenten. Ein UPnP-Client kann Dienste eines UPnP-Servers nutzen, ohne dass diese Dienste auf dem Client selbst installiert sind. Ihr Gigaset M740 AV kann so als UPnP Client Dienste eines verbundenen PCs nutzen. Mit UPnP ist es beispielsweise möglich, dass Sie Musik- und Videodateien von Ihrem PC auf Ihrer Set-Top Box abspielen. Außerdem ermöglicht UPnP den Empfang von Internetradio und Internetfernsehen.

i	UPnP ist eine Technologie, die sich noch in der Entwicklung befindet. Bitte beachten Sie, dass die UPnP-Funktionalitäten Ihrer Set-Top Box stetig weiterentwickelt werden.

Folgende UPnP-Server werden derzeit unterstützt: Nero MediaHome, Windows Media Connect, TwonkyVision MusicServer.

Sie können Dateien der folgenden Formate abspielen: **AC3**, **ASF**, **AVI**, **DV**, **MOV**, **QT**, **S2V**, **WAV**, **WM9** und **WMV**. Die Dateien dieser Formate werden im Media Locator im Bereich ***UPnP*** angezeigt.

Voraussetzung

- Auf dem PC muss ein UPnP-Server eingerichtet und gestartet sein.

Die Daten, die Sie via UPnP mit der Set-Top Box abspielen möchten, müssen in einem freigegebenen Verzeichnis eines UPnP-Servers liegen. Es können alle Dateiformate abgespielt werden, die der UPnP-Server in ein von der Set-Top Box unterstütztes Dateiformat konvertieren kann.

Um UPnP zu nutzen, müssen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen. Sie öffnen die Dateien im Media Locator in folgendem Verzeichnis:

MENU > ***Media Locator*** > ***UPnP***

Fernsehen

Die Set-Top Box ist der Empfänger des Fernsehsignals, über diese nehmen Sie z. B. die Senderwahl vor. Ebenfalls über die Set-Top Box können Sie beispielsweise die Lautstärke einstellen oder auch den Ton ausschalten. Die Fernbedienung Ihres Fernsehers benötigen Sie also nur, um den Fernseher ein- und auszuschalten und um den Empfangskanal für die Set-Top Box (AV-Kanal) einzustellen.

Geräte einschalten

- Stellen Sie sicher, dass sowohl Fernseher als auch Set-Top Box und bei Bedarf die Antenne am Stromnetz angeschlossen sind.
- Schalten Sie Ihren Fernseher wie gewohnt ein.
- Wählen Sie auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers den AV-Kanal.
- Schalten Sie Ihre DVB-T Set-Top Box mit der Taste ⏻ ein.
  Während des Startvorgangs blinkt die mittlere LED der Set-Top Box. Sie sehen auf dem Bildschirm das Startbild von Gigaset M740 AV. Abhängig davon, ob die Set-Top Box zuvor vollständig ausgeschaltet, im Energiesparmodus oder im Schnellstartmodus auf Stand-by geschaltet war, dauert der Startvorgang unterschiedlich lange. Sobald der Startvorgang der Set-Top Box beendet ist, wird das Fernsehprogramm des zuletzt eingestellten Senders angezeigt.

Sleep-Timer verwenden

Mit der Option ***Sleep-Timer*** wählen Sie die Zeitspanne aus, nach der Ihre Set-Top Box automatisch in den Stand-by-Betrieb schaltet.

●○○○ Öffnen Sie das Fenster ***Sleep-Timer***.

Wählen Sie eine Zeitspanne, nach der die Set-Top Box automatisch in den Stand-by-Betrieb schalten soll. Zur Auswahl stehen ***15***, ***30***, ***45***, ***60*** und ***90*** Minuten.

OK Bestätigen Sie Ihre Auswahl, um den Sleep-Timer zu aktivieren.
Kurz bevor Ihre Set-Top Box in den Stand-by-Betrieb schaltet, erhalten Sie eine Meldung.

Sender auswählen

Mit der Fernbedienung der Set-Top Box umschalten

Die Set-Top Box schaltet auf den nachfolgenden Sender der Senderliste um.

Die Set-Top Box schaltet auf den vorhergehenden Sender der Senderliste um.

Oder

Geben Sie die Nummer des Senders ein. Bei einer zweistelligen Sendernummer geben Sie die vordere und die hintere Ziffer nacheinander ein. Die Eingabe der Ziffern wird in der Info-Leiste angezeigt. Neben der eingegebenen Nummer und dem Namen des Senders sehen Sie zusätzlich den Namen der Sendung, auf die Sie umschalten.

Mit dem EPG umschalten

Rufen Sie die elektronische Programmzeitschrift auf.

Wählen Sie den Sender, auf den Sie umschalten möchten.

Aktivieren Sie den ausgewählten Sender mit der blauen Farbtaste. Die Set-Top Box schaltet auf den gewählten Sender um.
Weitere Informationen zum EPG lesen Sie im Kapitel „EPG: Elektronische Programmzeitschrift“ auf Seite 42.

!	Wenn Sie das aktuell ausgestrahlte Programm mit einem Video- oder DVD-Rekorder aufzeichnen und dann den Sender wechseln, wird das von diesem Sender ausgestrahlte Programm aufgezeichnet. Auch ein eingeblendetes Menü wird mit aufgezeichnet.

Lautstärke verändern

!	Für den Anschluss **Audio Digital** (S/P DIF) ist die Lautstärke fest voreingestellt und kann nicht über die Fernbedienung Ihrer Set-Top Box geändert werden. Verwenden Sie in diesem Fall die Fernbedienung des angeschlossenen Endgeräts, um die Lautstärke zu regeln.

Während Sie fernsehen, können Sie die Lautstärke entweder mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers verändern, oder Sie benutzen die Fernbedienung Ihrer DVB-T Set-Top Box:

Halten Sie die Taste gedrückt, um den Ton leiser zu stellen.

Halten Sie die Taste gedrückt, um den Ton lauter zu stellen.

Während Sie die Lautstärke verändern, sehen Sie auf dem Bildschirm den Lautstärke-Balken, der die aktuelle Einstellung anzeigt.

Wenn die maximale Lautstärke, die Sie mit Ihrer Set-Top Box einstellen können, zu gering ist:

→ Erhöhen Sie die Grundlautstärke Ihres Fernsehers, indem Sie diesen mit der Fernbedienung des Fernsehers lauter stellen. Die Lautstärke, die über die Fernbedienung des Fernsehers eingestellt ist, ist die maximale Lautstärke, die über die Fernbedienung der Set-Top Box erreicht werden kann.

i	Die Lautstärke können Sie nur dann mit der Fernbedienung Ihrer Set-Top Box verändern, wenn Ihr Fernseher am SCART-Anschluss **AV 1 (TV)** der Set-Top Box angeschlossen ist. Bei Anschluss an **AV 2 (VCR)** der Set-Top Box kann die Lautstärke nicht mit der Fernbedienung der Set-Top Box verändert werden.

Ton ausschalten

Sie können den Ton mit einem einzigen Tastendruck ausschalten bzw. einschalten.

Drücken Sie auf die Taste, um den Ton aus- oder wieder einzuschalten. Bei ausgeschaltetem Ton wird für einige Sekunden das Symbol für die Stummschaltung eingeblendet.

i	Das Einschalten des Tons mit der Taste funktioniert nur, wenn der Ton mit dieser Taste ausgeschaltet wurde. Wurde die Lautstärke mit der Pfeiltaste schrittweise ausgeschaltet, muss sie mit der anderen Pfeiltaste wieder eingeschaltet werden.

Tonqualität wählen

Einige Sender übertragen ihr Programm mit mehreren Tonqualitäten (z. B. Stereo, Dolby Digital oder verschiedene Sprachen). Während einer solchen Sendung oder der Wiedergabe einer entsprechenden Aufnahme können Sie den Audio-Ausgang wechseln, um zwischen den verfügbaren Tonqualitäten umzuschalten:

Öffnen Sie das Menü zur Auswahl von Sprache und Tonqualität.

Wählen Sie den Anschluss der Set-Top Box, über den die Audiosignale übertragen werden. Zur Auswahl stehen die Optionen ***Stereo-Ausgang*** und ***Digital-Ausgang***.

Sofern verfügbar, wählen Sie eine der verfügbaren Audio-Sprachen.

Wählen Sie den gewünschten Audio-Kanal. Zur Auswahl stehen die Optionen ***Stereo/AC3***, ***Mono rechts*** und ***Mono links***. Wenn eine Sendung z. B. mit Audiodeskription für Sehbehinderte ausgestrahlt wird, wählen Sie als Audio-Kanal einen der beiden Mono-Kanäle.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl, um die neuen Einstellungen zu speichern.

i	Nach dem Neustart Ihrer Set-Top Box wird die Tonqualität automatisch auf die Standardeinstellung (bei Auslieferung: ***Stereo-Ausgang***) zurückgesetzt. Wie Sie die Standardeinstellung des Audio-Ausgangs ändern, lesen Sie im Kapitel „Audio-Ausgang" auf Seite 87.

!	Beachten Sie auch das Kapitel „Hinweise zur Beschaltung der Audio-Anschlüsse" auf Seite 13, da analoge und digitale Audio-Signale über verschiedene Anschlüsse zu Ihrem Endgerät übertragen werden.

Informationen einblenden

Ihre Set-Top Box zeigt Ihnen verschiedene Informationen zum laufenden Fernsehprogramm. Bei jedem Senderwechsel sehen Sie die Info-Leiste: Am unteren Bildschirmrand werden einige Informationen zum aktuellen Sender eingeblendet. Wenn Ihnen diese Informationen nicht genügen, rufen Sie die erweiterte Info-Leiste auf.

Info-Leiste

Bei jedem Senderwechsel werden folgende Informationen angezeigt:

- Sendernummer
- Name des Senders
- Aktuelles Datum
- Aktuelle Uhrzeit
- Name der aktuell laufenden Sendung
- Beginn und Ende der aktuell laufenden Sendung

Die Informationen werden automatisch wieder ausgeblendet.

i	Wenn das Programm eines Senders momentan aufgenommen wird, sehen Sie einen roten Rahmen um die Info-Leiste.

Erweiterte Info-Leiste

Während Sie fernsehen, können Sie jederzeit Informationen zum Programm aufrufen.

INFO Drücken Sie auf die Taste, um die verfügbaren Informationen aufzurufen.

Welche Informationen eingeblendet werden, hängt davon ab, ob Sie einen PC bzw. ein USB-Speichermedium angeschlossen haben oder nicht. Wenn Sie kein Speichermedium angeschlossen haben, werden die Informationen zu Aufnahmen nicht mit eingeblendet.

Anzeige von Informationen, wenn weder PC noch USB-Speichermedium angeschlossen ist:

- EPG-Informationen: Der Umfang dieser Informationen zur aktuell ausgestrahlten und nachfolgenden Sendung hängt vom jeweiligen Sender ab.
- Die aktuelle Belegung der Farbtasten:

● ○ ○ ○ ***Sleep-Timer***: Sie wählen die Zeitspanne aus, nach der Ihre Set-Top Box automatisch in den Stand-by-Betrieb schaltet.

○ ● ○ ○ ***Auswahl der Sprache und des Audio-Ausgangs:*** Sie sehen die zum aktuellen Programm verfügbaren Sprachen und Audio-Signale. Wählen Sie das Audio-Signal und die Sprache.

○ ○ ● ○ ***Timer***: Das Timer-Fenster zur Programmierung von Aufnahmen wird aufgerufen. Weitere Informationen zum Timer lesen Sie im Kapitel „Aufnahmen programmieren" auf Seite 54.

Anzeige von Informationen, wenn ein PC oder ein USB-Speichermedium angeschlossen ist:

- EPG-Informationen: Der Umfang dieser Informationen zur aktuell ausgestrahlten und nachfolgenden Sendung hängt vom jeweiligen Sender ab.
- Die aktuelle Belegung der Farbtasten:

Sleep-Timer: Sie wählen die Zeitspanne aus, nach der Ihre Set-Top Box automatisch in den Stand-by-Betrieb schaltet.

Auswahl der Sprache und des Audio-Ausgangs: Sie sehen die zum aktuellen Programm verfügbaren Sprachen und Audio-Signale. Wählen Sie das Audio-Signal und die Sprache.

Timer: Das Timer-Fenster zur Programmierung von Aufnahmen wird aufgerufen. Weitere Informationen zum Timer lesen Sie im Kapitel „Aufnahmen programmieren" auf Seite 54.

Aufnahmen: Das Fenster mit der Übersicht über alle Aufnahmen wird geöffnet. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Aufnahmen verwalten und abspielen" auf Seite 61.

- Wenn eine Sendung aufgenommen wird oder die Aufnahme der Sendung programmiert ist, wird die Sendung mit einem roten Rahmen dargestellt.
- Aufnahme:

Wenn die aktuell laufende Sendung aufgenommen wird, können Sie die Aufnahme beenden.

Wenn die aktuell laufende Sendung nicht aufgenommen wird, können Sie die Aufnahme starten.

EPG: Elektronische Programmzeitschrift

Das EPG (Electronic Program Guide) ist Ihre kostenlose elektronische Programmzeitschrift, die Ihnen das aktuelle Fernsehprogramm (senderabhängig für bis zu 7 Tage im Voraus) übersichtlich auf dem Bildschirm darstellt.

Die meisten Fernsehanstalten strahlen nicht nur das Fernsehprogramm aus, sondern senden zusätzlich noch Informationen zum Fernsehprogramm. Ihre DVB-T Set-Top Box kann diese Informationen empfangen und darstellen. Die sogenannten DVB-SI Daten können Sie jederzeit aufrufen.

Wenn Sie eine Sendung aufnehmen, werden die EPG-Daten ebenfalls abgespeichert und können jederzeit aufgerufen werden.

Über die elektronische Programmzeitschrift können Sie auch zu einem anderen Sender umschalten, um z. B. die Sendung zu sehen, die Sie gerade in der elektronischen Programmzeitschrift entdeckt haben.

Mit dem EPG umschalten

EPG — Rufen Sie die elektronische Programmzeitschrift auf.

— Wählen Sie den Sender, auf den Sie umschalten möchten.

— Aktivieren Sie den ausgewählten Sender mit der blauen Farbtaste. Die Set-Top Box schaltet auf den gewählten Sender um.

Informationen zum Fernsehprogramm aufrufen

EPG — Rufen Sie die elektronische Programmzeitschrift auf.

Die aktuelle Senderliste erscheint in tabellarischer Form.

— Wählen Sie den gewünschten Fernsehsender.

OK — Bestätigen Sie Ihre Senderauswahl.

Sämtliche Sendungen ab dem aktuellen Zeitpunkt werden in einer Liste dargestellt. Wenn Sendungen aufgenommen werden oder die Aufnahme programmiert ist, sind diese rot umrahmt.

— Wählen Sie eine Sendung aus, um weitere Informationen zu erhalten.

Das EPG-Infofenster wird automatisch geöffnet. Ist die Sendung zur Aufnahme programmiert oder wird die Sendung gerade aufgenommen, sehen Sie einen roten Rahmen um die Sendung.

OK — Bestätigen Sie die Auswahl der Sendung.

Der verfügbare EPG-Text erscheint in einem Fenster.

— Verwenden Sie die Pfeiltasten, wenn der Text auf dem Bildschirm nicht vollständig dargestellt wird.

— Verlassen Sie die Anzeige des EPG-Textes.

Mit dem EPG umschalten

EPG — Rufen Sie die elektronische Programmzeitschrift auf.

Die aktuelle Senderliste erscheint in tabellarischer Form.

Schalten Sie auf die ausgewählte Sendung um (sofern diese aktuell läuft).

Im EPG blättern

EPG — Rufen Sie die elektronische Programmzeitschrift auf.

Die aktuelle Senderliste erscheint in tabellarischer Form.

◄◄ ►► — Öffnen Sie die Informationen zur vorhergehenden / nachfolgenden Sendung des Senders.

Im EPG springen

EPG — Rufen Sie die elektronische Programmzeitschrift auf.

Die aktuelle Senderliste erscheint in tabellarischer Form.

Geben Sie die Zahl ein, um wie viele Stunden Sie nach vorne oder zurück springen möchten. Beachten Sie, dass der Ausgangszeitpunkt nicht die aktuelle Uhrzeit, sondern die Startzeit der Sendung ist, die momentan im EPG markiert ist.

◄◄ ►► — Springen Sie um die eingegebene Anzahl in Stunden nach vorne oder zurück.

In der EPG-Senderauswahl

EPG OK — Öffnen Sie das EPG und wählen Sie einen Sender.

Geben Sie eine Zahl ein, und springen Sie um diese Anzahl Stunden nach vorne oder zurück.

Oder

Springen Sie 24 Stunden zurück.

Oder

Springen Sie 24 Stunden nach vorne.

Oder

Schalten Sie auf eine Sendung um.

EPG-Inhalte aktualisieren

Die Aktualisierung unvollständiger EPG-Inhalte können Sie manuell starten.

Wählen Sie den gewünschten Sender und öffnen Sie das EPG.

Mit der roten Farbtaste starten Sie die Aktualisierung der EPG-Daten. Die Daten werden sofort nachgeladen.

Sie können die Aktualisierung auch für weitere Sender starten, die Sie im EPG auswählen. Die neuen EPG-Daten werden in diesem Fall über den zweiten Tuner geladen, sofern dieser frei ist. Andernfalls können die EPG-Daten erst beim nächsten Umschalten auf den jeweiligen Sender aktualisiert werden.

EPG-Daten von Aufnahmen anzeigen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie die Aufnahme, zu der Sie weitere Informationen sehen möchten.

Wählen Sie die Option ***EPG***.
Die EPG-Daten werden angezeigt, sofern diese mit der Aufnahme gespeichert wurden. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel „EPG: Elektronische Programmzeitschrift" auf Seite 42.

EPG-Daten während der Wiedergabe einblenden

INFO INFO

Blenden Sie die EPG-Informationen zur Aufnahme ein.

Bild im Bild (PIP)

Die Funktion PIP (Picture in Picture) blendet in einer Ecke ein zweites Bild ein.

Die Anzeige des großen Bildes ändert sich nicht, aber Sie blenden zusätzlich ein Fenster ein, in dem etwas anderes angezeigt wird. Dies kann ein anderes Fernsehprogramm oder auch ein aufgenommener Film sein.

Sie wählen, von welchem Fenster der Ton übertragen werden soll und schalten beliebig um. Dies ist möglich, da Ihre DVB-T Set-Top Box mit einem zweiten Empfänger (Tuner) ausgestattet ist.

Der zweite Tuner lässt sich unabhängig vom ersten bedienen und bietet Ihnen die freie Auswahl darüber, was im Vollbild und was im Fenster dargestellt werden soll. Außerdem bietet Ihnen der zweite Tuner natürlich die Möglichkeit, eine Sendung aufzunehmen und gleichzeitig das Fernsehprogramm eines anderen Senders anzusehen. Während beide Tuner in Betrieb sind, kann eine weitere Funktion, die ebenfalls einen eigenen Tuner bräuchte, nicht verwendet werden. Die Funktion „Bild im Bild" können Sie also nicht nutzen, während der zweite Tuner mit der Aufnahme des Fernsehprogramms eines anderen Senders beschäftigt ist.

Standard-Verwendung der Funktion „Bild im Bild“:

Sie sehen fern, das Programm wird durch Werbung unterbrochen. Während die Werbung läuft, möchten Sie auf einem anderen Sender Nachrichten sehen.

Schalten Sie um auf den Sender mit den Nachrichten.

PIP

Blenden Sie das kleine Bild ein.

Im kleinen Bild wird automatisch das Programm des zuletzt eingestellten Senders wiedergegeben.

Nach der Werbepause:

PIP PIP EXIT Öffnen Sie das Programm, das im kleinen Bild dargestellt wurde, im Vollbild.

Alle Möglichkeiten der Funktion „Bild im Bild“:

Abhängig davon, was im großen Bild angezeigt wird, sind folgende Anzeigen möglich:

Ausgangssituation	Taste	Resultat
Sie sehen normal fern, der zweite Tuner ist frei.	PIP	Im großen Bild sehen Sie weiterhin das Fernsehprogramm. Im kleinen Bild sehen Sie das Programm des zuletzt eingestellten Senders.
Sie sehen normal fern, der zweite Tuner nimmt das Programm eines anderen Senders auf.	PIP	Im großen Bild sehen Sie weiterhin das Fernsehprogramm. Im kleinen Bild sehen Sie das Programm, das vom zweiten Tuner aufgenommen wird.
Sie sehen ein Video, das Sie aufgenommen haben. Beide Tuner sind frei.	PIP	Im großen Bild sehen Sie weiterhin das Video. Im kleinen Bild sehen Sie das Programm des zuletzt eingestellten Senders.

Fokus setzen

Während Sie ein kleines Bild eingeblendet haben, können Sie den Fokus vom einen Bild auf das andere richten. So können Sie beispielsweise den Ton von dem kleinen Bild einschalten, für das Vollbild auf einen anderen Sender umschalten, für das kleine Bild die EPG-Informationen einblenden etc.

Während der Fokus auf dem kleinen Bild liegt, wird ein gelber Rahmen um das Bild angezeigt.

Während Sie fernsehen:

PIP

Schalten Sie die Funktion „Bild im Bild" ein.

Der Fokus liegt auf dem großen Bild. Sämtliche Einstellungen, die Sie vornehmen, gelten für das große Bild.

PIP

Drücken Sie die Taste noch einmal.

Der Fokus wechselt auf das kleine Bild. Sämtliche Einstellungen, die Sie vornehmen, gelten für das kleine Bild.

PIP

Drücken Sie die Taste noch einmal.

Der Inhalt der Fenster wird getauscht. Der Fokus liegt auf dem großen Bild.

EXIT

Drücken Sie die Taste.

Das kleine Bild wird geschlossen, auch wenn der Fokus zuvor auf diesem lag.

i	Der Modus ***Bild in Bild*** (PIP) ist auch bei der Wiedergabe von Aufnahmen und MPEG-2 Videos verfügbar. Um den Modus Bild in Bild hierbei zu beenden, ohne die laufende Wiedergabe abzubrechen, drücken Sie auf die Taste (EXIT).

Videotext

Viele Sender übertragen zusätzlich zum Fernsehprogramm einen Videotext. Der Videotext besteht aus einfachen einzelnen Textseiten, die auf dem Fernseher dargestellt werden. Im Videotext finden Sie, abhängig von der jeweiligen Fernsehanstalt, Informationen zum Fernsehprogramm, Nachrichten, die Wettervorhersage etc.

Um Videotext lesen zu können, benötigen Sie ein Gerät, das diesen abrufen kann. Ihre DVB-T Set-Top Box stellt Videotext dar und speichert bis zu 50 Seiten temporär, um die Seiten schnell wieder anzeigen zu können.

Videotext bedienen

Während Sie fernsehen:

(MENU) Öffnen Sie das Menü.

Videotext Öffnen Sie den Videotext.

(OK)

Um eine bestimmte Seite aufzurufen:

Geben Sie die dreistellige Nummer der Seite ein, die Sie ansehen möchten.

Oder

Wählen Sie eine höhere oder niedrigere Seitennummer.

Oder

Verwenden Sie die Farbtasten gemäß der Darstellung im Videotext.

Spezielle Verwendung der Farbtasten:

(MENU)

● ○ ○ ○ Das Laden der gewählten Videotextseite wird gestoppt.

○ ● ○ ○ Der Videotext wird mit transparentem Hintergrund dargestellt; Sie sehen hinter dem Videotext das Fernsehbild.

○ ○ ● ○ Der Videotext wird vergrößert dargestellt.

Mit Timeshift aufnehmen

Die Funktion Timeshift ermöglicht Ihnen zeitversetztes Fernsehen. Während Sie fernsehen, wird das laufende Programm im Hintergrund aufgenommen. Mit dem schnellen Rücklauf können Sie Ihre persönliche Wiederholung starten und mit dem schnellen Vorlauf kommen Sie zurück in das aktuell laufende Programm.

Beispiele für den Einsatz von Timeshift:

- Sie werden beim Fernsehen gestört und sehen den Film trotzdem ohne eine Lücke.
- Sie sehen sich das Tor, das eben im Fußballspiel gefallen ist, noch einmal in Zeitlupe an.
- Sie sehen sich eine tolle Szene noch einmal an und verpassen trotzdem keine Sekunde der Sendung.
- Da Sie sich verspätet haben, schaltet Ihr Partner um acht Uhr die Nachrichten ein. Gemeinsam sehen Sie die Nachrichten um zehn nach acht.

Voraussetzungen

i	**Timeshift unter Windows 98SE bzw. Windows ME** Zur Nutzung der Timeshift-Funktion empfehlen wir den Einsatz des Betriebssystems Windows 2000 oder Windows XP, da ein gleichzeitiger Lese- und Schreibzugriff auf Dateien bei einem älteren Betriebssystem nicht sichergestellt ist.

Für die Funktion Timeshift müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die DVB-T Set-Top Box muss an einem PC oder einem USB-Speichermedium angeschlossen sein. Die Verbindung zu PC bzw. USB-Speichermedium muss aktiviert sein.

  PC anschließen: (MENU) > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk***

  Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Set-Top Box mit PC verbinden" auf Seite 25.

  USB-Speichermedium anschließen: (MENU) > ***Zustand USB-HDD***

  Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „USB-Speichermedium anschließen" auf Seite 19.
- Auf dem PC bzw. auf dem USB-Speichermedium muss genügend Speicherkapazität vorhanden sein. Als groben Schätzwert kann man den benötigten Speicherplatz mit etwa 10 GB Speicherbedarf je 5 Stunden Aufnahme berechnen. Stellen Sie mehrere Gigabyte als Speicherkapazität zur Verfügung.
- Auf dem PC bzw. auf dem USB-Speichermedium muss ein Verzeichnis angegeben sein, in dem die Aufnahme temporär gespeichert wird.

  Verzeichnis angeben:

  (MENU) > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Aufnahme-Ordner***

Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Aufnahme-Ordner" auf Seite 92.
Zur Freigabe von Verzeichnissen auf dem PC lesen Sie bitte das Kapitel „Netzlaufwerke" auf Seite 101.

- Für die Funktion Timeshift müssen Sie einen Zeitraum eingestellt haben.
  Zeitraum für Timeshift einstellen:
  (MENU) > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Timeshift-Länge***
  Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Timeshift-Länge" auf Seite 96.
- Während Sie eine Timeshift-Aufnahme ansehen, muss das entsprechende Programm laufen, da weiterhin aufgenommen wird.
- Ein Tuner muss frei sein.

Timeshift-Aufnahmen ansehen

➡ Lassen Sie den Fernseher weiter laufen, schalten Sie nicht um.

!	Sobald Sie den Sender wechseln oder die Set-Top Box ausschalten, wird der Timeshift-Speicher gelöscht.

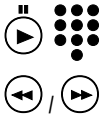
(▶II) Starten und pausieren Sie die Wiedergabe bzw. beenden Sie den schnellen Vorlauf oder Rücklauf.

(◀◀) Starten Sie den schnellen Rücklauf. Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Rücklauf-Geschwindigkeit zu erhöhen (max. 6 Geschwindigkeitsstufen).

(▶▶) Starten Sie den schnellen Vorlauf. Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Vorlauf-Geschwindigkeit zu erhöhen(max. 6 Geschwindigkeitsstufen).
Wenn das Ende der Timeshift-Aufnahme erreicht ist, wird das aktuell laufende Programm wiedergegeben.

Den Timeshift-Speicher können Sie auf verschiedene Weise nutzen:

Zustand	**Taste**	**Resultat**
Die Wiedergabe der Timeshift-Aufnahme läuft.	(▶▶)	Der schnelle Vorlauf startet. Wenn das Ende der Timeshift-Aufnahme erreicht ist, wird das aktuell laufende Programm wiedergegeben.
Die Wiedergabe der Timeshift-Aufnahme pausiert. Sie sehen das Standbild.	(▶▶)	Die Sendung wird in Zeitlupe abgespielt. Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Geschwindigkeit der Zeitlupe zu erhöhen.
Die Wiedergabe der Timeshift-Aufnahme läuft.	(◀◀)	Der schnelle Rücklauf startet. Wenn der Beginn der Timeshift-Aufnahme erreicht ist, startet die Wiedergabe.

Die Wiedergabe der Timeshift-Aufnahme läuft.		Sie pausieren die Wiedergabe und geben die Anzahl Minuten ein, und springen um diese Anzahl Minuten vor oder zurück.
◀◀ oder ▶▶		Der schnelle Vorlauf oder schnelle Rücklauf wird beendet, die Wiedergabe an diesem Punkt wird gestartet.
Die Wiedergabe der Timeshift-Aufnahme läuft.		Die Wiedergabe der Timeshift-Aufnahme pausiert. Sie sehen das Standbild.
Die Wiedergabe des aktuellen Programms oder der Timeshift-Aufnahme läuft.		Ein Auswahlmenü erscheint, in dem die verfügbaren Sprachen zum aktuellen Programm angezeigt werden. Sie können Ihre gewünschte Sprache auswählen.
Die Wiedergabe des aktuellen Programms oder der Timeshift-Aufnahme läuft.		Der Bereich ***Timer*** wird geöffnet. Siehe Kapitel „Aufnahmen programmieren" auf Seite 54.
Die Wiedergabe des aktuellen Programms oder der Timeshift-Aufnahme läuft.		Der Bereich ***Aufnahmen*** wird geöffnet. Siehe Kapitel „Aufnahmen verwalten und abspielen" auf Seite 61.

Timeshift-Informationen einblenden

INFO Blenden Sie alle Information zur wiedergegebenen Sendung ein.

Folgende Informationen sind verfügbar:

- Abgelaufene Dauer der Sendung
- Gesamter Zeitraum des Timeshifts
- Verbleibende Restdauer der Sendung
- Beginn und Name der nachfolgenden Sendung

Wenn eine Sendung aufgenommen wird oder zur Aufnahme vorgesehen ist, wird der zugehörige Balken grafisch hervorgehoben.

Radio hören

Über DVB-T werden zunehmend auch Radioprogramme übertragen. Wenn an Ihrem Standort bereits Radio über DVB-T übertragen wird, können Sie Ihre Set-Top Box für den Empfang nutzen.
Die Radiosender werden während des Sendersuchlaufs gefunden. Wenn an Ihrem Standort Radio erst seit kurzer Zeit über DVB-T übertragen wird, führen Sie einen neuen Sendersuchlauf durch, um die Radiosender verfügbar zu machen, siehe Kapitel „Programme" auf Seite 88.

Rufen Sie die elektronische Programmzeitschrift auf.

Schalten Sie auf die Radiosender um. Drücken Sie die Taste mehrfach, um zwischen Fernsehsendern und Radiosendern zu wechseln.

Wählen und aktivieren Sie einen Radiosender.

Bei Bedarf:

Aktivieren Sie die Radiosender.

Im Radio-Modus stehen Ihnen mit wenigen Ausnahmen die gleichen Funktionen zur Verfügung wie im TV-Modus (siehe „Fernsehen" auf Seite 36).
Die Bedienung erfolgt in gleicher Weise. Beachten Sie dabei folgende Besonderheiten:

- Manche Menüs enthalten im Fernseh-Modus eine **Vorschau**, in denen die Sendung des gewählten TV-Senders verkleinert dargestellt wird. Aufgrund der fehlenden Video-Signale wird im Radio-Modus diese Vorschau durch das voreingestellte Hintergrundbild ersetzt, das auch im Vollbildmodus zu sehen ist.
- **Videotext** wird von Radio-Sendern nicht ausgestrahlt.

Radio-Sendungen aufnehmen

Radiosendungen können Sie über Ihre Stereoanlage, mit einem DVD- oder Kassettenrekorder oder direkt in den Aufnahme-Ordner aufnehmen. Für die Qualität Ihrer Aufnahme ist entscheidend, auf welche Weise Sie Ihre Set-Top Box mit dem Endgerät verbinden:

- **Analoge Aufnahmen** erhalten Sie, wenn Sie die Audiosignale Ihrer Set-Top Box über die Anschlüsse **Video SCART** oder **Audio Ausgang L/R** an das gewünschte Endgerät weiterleiten.
- **Digitale Aufnahmen** erhalten Sie bei der direkten Aufnahme in den Aufnahme-Ordner (Netzlaufwerk oder USB-Speichermedium). Außerdem können Sie Ihre Set-Top Box über den Anschluss **SPDIF** mit einem Rekorder verbinden, der digitale Audio-Signale auf ein entsprechendes Speichermedium übertragen kann (z. B. DVD-Rekorder oder PC).

Mit der Set-Top Box aufnehmen

Voraussetzungen für den Start einer Aufnahme

Aufnahmen können nur gestartet werden, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die Set-Top Box muss mit einem Speichermedium verbunden sein. Diese Verbindung kann wahlweise durch Anschluss einem USB-Speichermedium oder über eine Netzwerkverbindung bereitgestellt werden.
- Ein Verzeichnis des verbundenen Speichermediums muss in den Einstellungen der Set-Top Box als Aufnahme-Ordner angemeldet sein, siehe Kapitel „Aufnahme" auf Seite 92.
- Das Speichermedium muss genügend freien Speicherplatz bieten, um mehrere programmierte Aufnahmen im Aufnahme-Ordner speichern zu können.
  Als groben Schätzwert kann man den benötigten Speicherplatz mit etwa 10 GB Speicherbedarf je 5 Stunden Aufnahme berechnen.
- Ihre Set-Top Box ist mit zwei Empfängern (Tunern) ausgestattet, die parallel zur Aufnahme oder Wiedergabe von Fernsehprogrammen genutzt werden können.
  Folgende Voraussetzungen müssen hierfür erfüllt sein:
  - Der Aufnahme-Ordner befindet sich auf einem USB-Speichermedium oder einem angeschlossenen Netzlaufwerk, siehe Kapitel „Aufnahme-Ordner" auf Seite 92. (Bei einer analogen Aufnahme auf einen Videorekorder wird nur einer der beiden Empfänger genutzt, siehe Kapitel „Auf DVD oder Videokassette aufnehmen" auf Seite 66.)
  - Zum Startzeitpunkt einer Aufnahme muss einer der beiden Tuner verfügbar sein. Wenn sich z. B. die programmierten Zeiten (inkl. Vorlaufzeit und Nachlaufzeit) überschneiden, ist dies nicht der Fall. Dann kann die Aufnahme z. B. nur gestartet werden, wenn Sie eine andere programmierte Aufnahme beenden.

Aufnahmearten

Mit der Gigaset M740 AV Set-Top Box haben Sie folgende Möglichkeiten, TV-Sendungen aufzunehmen:

- Direkte Aufnahme (mit Timeshift-Unterstützung)
  Starten Sie die Aufnahme während einer laufenden Sendung direkt über die Fernbedienung. Nutzen Sie die Timeshift-Funktion, um auch den Anfang der Sendung noch nachträglich zur Aufnahme hinzuzufügen.
- Programmierte Aufnahme
  Im Bereich ***Timer*** planen und programmieren Sie Ihre Aufnahmen bis zu einem Jahr im Voraus:
  - Einmalige Aufnahme einer Sendung
    Geben Sie den Sender und den Sendetermin an, um eine einmalige Aufnahme zu programmieren.
  - Serienaufnahme
    Programmieren Sie die Aufnahme wöchentlich ausgestrahlter Serien, indem Sie die Daten für die erste Aufnahme sowie einen Aufnahmezyklus festlegen.
  - EPG-Serienaufnahme
    Programmieren Sie eine Serienaufnahme direkt aus dem EPG heraus.

TV-Sendung direkt aufnehmen

Sie beschließen spontan, die aktuelle Sendung aufzunehmen. Eine solche Aufnahme können Sie direkt über die Fernbedienung starten.

Direkte Aufnahme mit EPG-Daten

Während einer laufenden Fernsehsendung:

Starten Sie die Aufnahme.
Die Aufnahme beginnt sofort, sofern EPG-Daten zu dieser Sendung verfügbar sind. Die Uhrzeit für das Ende der Aufnahme wird automatisch ermittelt.

Wählen Sie die gewünschte Aufnahmedauer oder den Namen der Sendung.

Bestätigen Sie die Aufnahme.

Direkte Aufnahme ohne EPG-Daten

Wenn keine EPG-Daten verfügbar sind, wird die Aufnahme erst gestartet, wenn Sie die gewünschte Aufnahmedauer angeben.

Während einer laufenden Fernsehsendung:

Der Dialog zur Eingabe der Aufnahmedauer wird geöffnet.

Wählen Sie die gewünschte Aufnahmedauer. Zur Auswahl stehen die Werte **30**, **60**, **90** und **120** Minuten.

Bestätigen Sie die Aufnahmedauer, um die direkte Aufnahme zu starten.

Direkte Aufnahme mit Timeshift-Unterstützung

Unter bestimmten Voraussetzungen können Sie eine Sendung selbst dann noch vollständig aufnehmen, wenn Sie sich verspätet zur Aufnahme entscheiden.

Sofern Sie die Sendung von Anfang an gesehen haben und in den Einstellungen Ihrer Set-Top Box eine ausreichende Timeshift-Länge voreingestellt ist, wurde der Anfang der Sendung im Hintergrund gespeichert. Bis kurz vor Ende der Sendung können Sie entscheiden, ob Sie Ihre direkte Aufnahme durch den Inhalt des temporären Timeshift-Speichers vervollständigen möchten.

Während einer laufenden Fernsehsendung, sofern Timeshift aktiviert ist:

Der Dialog zur Eingabe der Aufnahmedauer wird geöffnet.
Neben den Werten für die Wahl der Aufnahmedauer wird die bisherige Dauer der im Hintergrund laufenden Timeshift-Aufnahme angezeigt.

Wählen Sie ***OK***, um die bisherige Timeshift-Aufnahme für die Aufnahme der aktuellen Sendung zu verwenden und fortzusetzen.

Aufnahmen programmieren

Im Bereich ***Timer*** sehen Sie eine Übersicht über alle Sendungen, deren Aufnahme programmiert ist. Sowohl die mit dem Timer als auch die über das EPG programmierten Aufnahmen werden in der Übersicht angezeigt. Aufnahmen, die bereits gestartet wurden, sehen Sie im Bereich ***Aufnahmen***. Die Einträge werden wie folgt sortiert:

- Im Bereich ***Timer*** wird die nächste geplante Aufnahme zuerst angezeigt.
- Im Bereich ***Aufnahmen*** wird die letzte Aufnahme zuerst angezeigt.

Die Übersicht im Bereich ***Timer*** zeigt zu jeder Aufnahme die folgenden Informationen:

Programm	Name des Senders sowie Titel der aufzunehmenden Sendung
Datum	Datum, an dem die programmierte Aufnahme startet. (**Serienaufnahme**: Datum des jeweils nächsten Aufnahmetermins)
Zeit	Uhrzeit für Start und Ende der programmierten Aufnahme
Wiederholen	Unterscheidung von einmaligen Aufnahmen und Serienaufnahmen:
	1x: Die programmierte Aufnahme wird einmal durchgeführt.
	MDMDFSS: Die Aufnahme ist eine manuell programmierte Serienaufnahme, die jede Woche zur angegebenen Uhrzeit und an den hier hervorgehobenen Tagen ausgeführt wird.
	Serie: Die Aufnahme ist eine EPG-Serienaufnahme.

!	Bei EPG-Serienaufnahmen kann es vorkommen, dass noch nicht alle Daten einer programmierten Aufnahme angezeigt werden. Fehlende Daten werden bei der Aktualisierung der EPG-Daten automatisch ergänzt, sobald sie verfügbar sind.

Im Bereich ***Timer*** legen Sie fest, welche Sendungen Sie aufnehmen möchten. Sie können einzelne Aufnahmen und Serienaufnahmen planen und die programmierten Termine jederzeit bearbeiten. Zusätzlich werden in dieser Übersicht auch alle bereits programmierten EPG-Serienaufnahmen angezeigt. Wenn für eine programmierte EPG-Serienaufnahme noch keine EPG-Daten verfügbar sind, werden Datum und Uhrzeit zunächst als Platzhalter (**--:--**) dargestellt und bei Verfügbarkeit der EPG-Daten aktualisiert.

Serienaufnahmen, die mit dem Timer programmiert werden, können für einen Zeitraum von bis zu 3 Wochen Vorlaufzeit programmiert werden.

Für Serienaufnahmen, die mit dem EPG programmiert werden, werden zehn Folgen eingeplant. Dieser Wert kann geändert werden, siehe „Programmierte Aufnahme ändern" auf Seite 60.

Sobald eine Aufnahme startet, wird der zugehörige Eintrag aus dem Bereich ***Timer*** in den Bereich ***Aufnahmen*** verschoben.

i	Beachten Sie, dass der tatsächliche Start einer programmierten Aufnahme von der voreingestellten Vorlaufzeit abhängig ist: Wenn Sie diese z. B. mit 10 Minuten angegeben haben, so beginnt eine Aufnahme 10 Minuten vor dem programmierten Start. Dementsprechend wird der Eintrag der programmierten Aufnahme bereits 10 Minuten früher vom Bereich ***Timer*** in den Bereich ***Aufnahmen*** verschoben.

!	Ab Software-Version 2.1 der Geräte-Software bleiben Aufnahme-Programmierungen bei einem Software-Update erhalten, wenn das Software-Update über ein USB-Speichermedium erfolgt. Wenn Sie frühere Software-Versionen einsetzen, beachten Sie, dass durch ein Software-Update alle Aufnahme-Programmierungen im Bereich ***Timer*** gelöscht werden.

i	Neue Aufnahme-Programmierungen im Bereich ***Timer*** werden erst beim Ausschalten (Herunterfahren) der Set-Top Box permanent gespeichert. Kann nach der Programmierung einer Aufnahme die Set-Top Box z. B. durch einen Stromausfall nicht ordnungsgemäß ausgeschaltet werden, muss die Programmierung der Aufnahme wiederholt werden.

Neue Aufnahme mit dem Timer programmieren

i	Beachten Sie, dass bei jeder Aufnahme auch die voreingestellten Werte für die Vorlaufzeit und die Nachlaufzeit berücksichtigt werden. Änderungen dieser Werte gelten nicht rückwirkend, sondern werden nur für zukünftige Programmierungen berücksichtigt. ➞ Prüfen Sie die Einstellungen für die Vorlaufzeit und die Nachlaufzeit vor jeder Programmierung.

MENU > ***Timer***

Wählen Sie die Option ***Neu***.
Der Dialog zur Programmierung einer neuen Aufnahme wird geöffnet.

Wählen und bestätigen Sie in der Spalte ***Programm*** den gewünschten TV-Sender.

Geben Sie in der Spalte ***Datum*** das Datum ein, an dem die Aufnahme gestartet wird.
Das Datum wird vierstellig (Tag und Monat, z. B. **01.02.**) eingegeben.

Geben Sie in der Spalte ***Zeit*** die Uhrzeiten für den Start und das Ende der Aufnahme ein (z. B. **20:15 - 22:00**). Beachten Sie dazu, dass die Eingabe nur gültig ist, wenn für den Start der Aufnahme eine frühere Zeit als für das Ende eingegeben wird.

Wählen Sie in der Spalte ***Serie***, ob die programmierte Aufnahme einmalig erfolgt (***1x***) oder als Serienaufnahme (***Serie***) ausgeführt wird. Legen Sie ggf. den Aufnahmezyklus für die Serienaufnahme fest (siehe „Aufnahmetage einer Serienaufnahme programmieren" auf Seite 57).

Bestätigen Sie die Programmierung dieser Aufnahme.
Die Aufnahme wird gespeichert und im Bereich ***Timer*** eingetragen.

Bei Bedarf:
Mit der **roten Farbtaste** beenden Sie die aktuelle Programmierung ohne Speicherung der Änderungen. Im Bereich ***Timer*** wird in diesem Fall kein neuer Eintrag angelegt.

Aufnahmetage einer Serienaufnahme programmieren

MENU > ***Timer*** > ***Serie***

Wählen Sie die Option ***Serie***.
Der Dialog zur Auswahl von Anzahl und Tagen der Aufnahme wird geöffnet.

Öffnen Sie das Eingabefeld und geben Sie ein, wie viele Folgen der Serie gespeichert bleiben sollen. Nach Erreichen der Anzahl wird die älteste der gespeicherten Folgen überschrieben.

Bei Bedarf:

➡ Geben Sie **0** Folgen ein, wenn Sie die Anzahl der gespeicherten Aufnahmen nicht begrenzen möchten.
Die programmierte Serie wird in diesem Fall fortlaufend aufgezeichnet. Wenn nicht mehr genügend Speicherplatz zur Verfügung steht, wird die jeweils älteste Aufnahme automatisch überschrieben, sofern diese nicht schreibgeschützt ist (s. „Schreibschutz aktivieren" auf Seite 64).

Bestätigen Sie die Eingabe.

Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Aufnahmetag.
Der gewählte Tag wird als Aufnahmetag gekennzeichnet.

Bei Bedarf:

➡ Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle gewünschten Aufnahmetage markiert sind.

➡ Wenn Sie einen bereits markierten Aufnahmetag erneut auswählen, wird die Markierung wieder entfernt.

Bestätigen Sie die Programmierung der Serienaufnahme. Im Bereich ***Timer*** wird nun angezeigt, dass es sich bei der Aufnahme um eine Serienaufnahme handelt.

Beispiel:
Sie möchten eine Serie aufnehmen, die dreimal wöchentlich an den Tagen Montag, Dienstag und Donnerstag zur jeweils gleichen Zeit gesendet wird. Die Aufnahme soll für die Dauer von vier Wochen automatisch erfolgen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

MENU > ***Timer***

Wählen Sie die Option ***Neu***.

Wählen und bestätigen Sie den gewünschten TV-Sender.

Geben Sie in der Spalte ***Datum*** das Datum ein, an dem die erste Aufnahme der Serienaufnahme gestartet wird.

Geben Sie in der Spalte ***Zeit*** die Uhrzeiten für den Start und das Ende der Aufnahme ein.

Wählen Sie die Option ***Serie***.

Geben Sie im Eingabefeld für die Anzahl der Aufnahmen den Wert 12 ein (3 Tage x 4 Wochen = 12 Folgen).

Wählen und bestätigen Sie Montag (***Mo***) als ersten Aufnahmetag.
Der gewählte Tag wird als Aufnahmetag gekennzeichnet.

Wählen und bestätigen Sie Dienstag (***Di***) als zweiten Aufnahmetag.
Der gewählte Tag wird als Aufnahmetag gekennzeichnet.

Wählen und bestätigen Sie Donnerstag (***Do***) als dritten Aufnahmetag.
Der gewählte Tag wird als Aufnahmetag gekennzeichnet.

Bestätigen Sie die Programmierung der Aufnahmetage.

Bestätigen Sie die Programmierung dieser Serienaufnahme.
Die Aufnahme wird gespeichert und im Bereich ***Timer*** eingetragen.

Neue Aufnahmen mit dem EPG programmieren

Bei der Programmierung einer Aufnahme mit dem EPG können Sie einstellen, ob die Aufnahme eine Einzelaufnahme oder eine Serienaufnahme sein soll. Die Änderung von Einzel- in Serienaufnahme und zurück ist möglich.

EPG

Öffnen Sie die elektronische Programmzeitschrift (EPG).

Wählen Sie den gewünschten Sender.

Wählen Sie die Sendung, für die Sie eine Einzel- oder eine Serienaufnahme programmieren möchten.
Die erste Funktion der roten Farbtaste ist ***Aufnehmen***.

●○○○ Drücken Sie die rote Farbtaste, um die Sendung als Einzelaufnahme zu programmieren.
Die Einzelaufnahme der Sendung wird im Menü ***Timer*** eingetragen.
Die Belegung der roten Farbtaste wechselt auf die Funktion ***Serie***.

Beenden Sie die Programmierung mit (EXIT).
Oder

●○○○ Drücken Sie die rote Farbtaste erneut, um die bisher eingetragene Einzelaufnahme der Sendung in eine Serienaufnahme zu ändern.
Die Serienaufnahme wird mit zehn Folgen im Menü ***Timer*** eingetragen. Bei Bedarf ändern Sie die Anzahl der Folgen und die Wochentage im Menü ***Timer***.
Die Belegung der roten Farbtaste wechselt auf die Funktion ***Löschen***.

Beenden Sie die Programmierung mit (EXIT).
Oder

●○○○ Drücken Sie die rote Farbtaste erneut, wenn Sie die aktuelle Serienprogrammierung komplett oder nur die nächste Einzelaufnahme löschen möchten.
Der entsprechende Eintrag im Menü ***Timer*** wird gelöscht.
Die Belegung der roten Farbtaste wechselt zurück auf die Funktion ***Aufnehmen***.
Bei Bedarf wählen Sie anschließend weitere Sendungen aus, deren Aufnahme Sie programmieren möchten.

EPG-Daten einer programmierten Aufnahme anzeigen

(MENU) > ***Timer***

Wählen Sie die programmierte Aufnahme, zu der Sie weitere Informationen anzeigen möchten.

○○○● Wählen Sie die Option ***EPG***.
Die EPG-Daten werden angezeigt, sofern welche verfügbar sind. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel „EPG: Elektronische Programmzeitschrift" auf Seite 42.

Programmierte Aufnahme ändern

i	Eine Einzelaufnahme können Sie in eine Serienaufnahme ändern, und eine Serienaufnahme in eine Einzelaufnahme. Bei einer Serienaufnahme können Sie die Anzahl der Folgen, die aufgenommen werden sollen, ändern.

MENU > ***Timer***

Markieren Sie die zu ändernde Programmierung.

Öffnen Sie die Einstellungen für die markierte Programmierung.

Wählen Sie die Spalte, in der Sie Daten ändern möchten.

Ändern Sie die programmierten Daten nach Bedarf (siehe „Neue Aufnahme mit dem Timer programmieren" auf Seite 56).

Bestätigen Sie die geänderte Programmierung.
Die Änderungen werden in der Übersicht im Bereich ***Timer*** angezeigt.

Programmierung einer Aufnahme löschen

MENU > ***Timer***

Wählen Sie die zu löschende Programmierung einer Aufnahme bzw. Serienaufnahme.

Wählen Sie die Option ***Löschen***.

Bestätigen Sie das Löschen der ausgewählten Programmierung mit ***Ja***.

Programmierung von Folgen einer Serienaufnahme löschen

MENU > ***Timer***

Wählen Sie die Serienaufnahme, aus der Sie die nächste programmierte Aufnahme löschen möchten.

Wählen Sie die Option ***Löschen***.
Eine Sicherheitsabfrage wird geöffnet.

Wählen Sie die Option ***Nein***, um nur die Aufnahme der nächsten Folge aus der Programmierung zu entfernen.
Der Termin der nächsten Folge wird gelöscht; alle weiteren Aufnahmetermine dieser Serienaufnahme bleiben unverändert.

Aufnahmen verwalten und abspielen

Im Bereich ***Aufnahmen*** sehen Sie eine Übersicht über alle aufgenommenen Sendungen, die im aktuellen Aufnahme-Ordner auf Ihrem PC bzw. Ihrem USB-Speichermedium gespeichert sind. Diese Übersicht zeigt zu jeder Aufnahme die folgenden Informationen:

Programm	Name des Senders sowie Titel der aufgenommenen Sendung
Datum	Erstellungsdatum der Aufnahme (**Serienaufnahme**: Datum der nächsten geplanten Aufnahme)
Zeit	Uhrzeit von Start und Ende der Aufnahme
Status	Symbole für den aktuellen Status der Aufnahme

- **Roter Punkt**: Aufnahme läuft noch.
- **Grüner Haken**: Aufnahme wurde erfolgreich beendet.
- **Rotes Ausrufezeichen**: Aufnahme ist fehlerhaft.
- **Schlüssel**: Aufnahme ist schreibgeschützt.
- **Buchstabe „S“**: Aufnahme gehört zu einer Serie.

Im Bereich ***Aufnahmen*** wählen Sie Aufnahmen aus, die Sie abspielen, bearbeiten oder löschen möchten. Laufende Aufnahmen können Sie abbrechen oder die Aufnahmedauer verändern. Wichtige Aufnahmen können Sie zudem mit einem Schreibschutz belegen, um sie vor einem versehentlichen Löschen zu schützen.

!	Beachten Sie, dass Aufnahmen ohne Schreibschutz automatisch überschrieben werden können, falls der Speicherplatz im Aufnahme-Ordner für eine neue Aufnahme nicht ausreicht. Die älteste Aufnahme wird dabei jeweils zuerst gelöscht. Der Schreibschutz verhindert nur das automatische Überschreiben einer Aufnahme durch die Set-Top Box. Das manuelle Löschen einer Aufnahme ist jederzeit möglich.

Sobald eine Aufnahme startet, werden die zugehörigen Informationen in dieser Übersicht angezeigt. Für programmierte Aufnahmen bedeutet dies, dass der entsprechende Eintrag beim Start der Aufnahme vom Bereich ***Timer*** in den Bereich ***Aufnahmen*** verschoben wird.

i	Beachten Sie, dass der tatsächliche Start einer programmierten Aufnahme von der voreingestellten Vorlaufzeit abhängig ist: Wenn Sie diese z. B. mit 10 Minuten angegeben haben, so beginnt eine Aufnahme auch 10 Minuten vor dem programmierten Start. Dem entsprechend wird der Eintrag der programmierten Aufnahme bereits 10 Minuten früher vom Bereich ***Timer*** in den Bereich ***Aufnahmen*** verschoben.

Aufnahmedauer einer laufenden Aufnahme ändern

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie die laufende Aufnahme.

Wählen Sie die Option ***Aufnahmedauer verlängern***.

Geben Sie eine neue Uhrzeit für das Ende der Aufnahme ein.
Sie können die Aufnahmedauer verkürzen oder verlängern.

Aktivieren Sie die geänderte Aufnahmedauer.

i	Im Bereich ***Aufnahmen*** kann die Aufnahmedauer nur für eine laufende Aufnahme geändert werden. Im Fall einer Serienaufnahme können Sie die Aufnahmedauer für die weiteren programmierten Aufnahmen nur im Bereich ***Timer*** ändern.

Laufende Aufnahme abbrechen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie die laufende Aufnahme.

Wählen Sie die Option ***Abbrechen***.

Bestätigen Sie den Abbruch der laufenden Aufnahme mit ***Ja***.
Die Aufnahme wird beendet und im Aufnahme-Ordner gespeichert.

EPG-Daten einer Aufnahme anzeigen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie die Aufnahme, zu der Sie weitere Informationen sehen möchten.

Wählen Sie die Option ***EPG***.
Die EPG-Daten werden angezeigt, sofern diese mit der Aufnahme gespeichert wurden. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel „EPG: Elektronische Programmzeitschrift" auf Seite 42.

Aufnahme abspielen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie eine Aufnahme und starten Sie die Wiedergabe.
Wenn die Wiedergabe schon einmal mit der Stop-Taste beendet wurde, wählen Sie, ob sie nun an dieser Stelle fortgesetzt werden soll.

Serienaufnahme abspielen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie eine Serienaufnahme und zeigen Sie die verfügbaren Aufnahmen dieser Serie an.

Wählen Sie eine Aufnahme der Serie und starten Sie die Wiedergabe.

i	Die Einzel-Aufnahmen einer Serienaufnahme werden in einem gemeinsamen Ordner dargestellt.

EPG-Daten während der Wiedergabe einblenden

Blenden Sie die EPG-Informationen zur Aufnahme ein.

Aufnahme löschen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie die zu löschende Aufnahme.

Wählen Sie die Option ***Löschen***.

Bestätigen Sie das Löschen der ausgewählten Aufnahme mit ***Ja***.

Serienaufnahme löschen

Gesamte Serie löschen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie die zu löschende Serie.

Wählen Sie die Option ***Löschen***.

Wählen und bestätigen Sie, ob nur die neueste Einzelaufnahme der Serie oder alle Folgen einer Serie gelöscht werden sollen.

Eine Aufnahme aus einer Serie löschen

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie eine Serienaufnahme und zeigen Sie die verfügbaren Aufnahmen dieser Serie an.

Wählen Sie die zu löschende Aufnahme.

Wählen Sie die Option ***Löschen***.

Bestätigen Sie das Löschen der ausgewählten Aufnahme mit ***Ja***.

Schreibschutz aktivieren

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie die Aufnahme, die Sie gegen automatisches Überschreiben durch die Set-Top Box sichern möchten.

Wählen Sie die Option ***Sperre***.
Der Schreibschutz wird aktiviert. Die ausgewählte Aufnahme wird mit dem Schlüssel-Symbol als schreibgeschützt gekennzeichnet.

Schreibschutz deaktivieren

MENU > ***Aufnahmen***

Wählen Sie eine schreibgeschützte Aufnahme (Schlüssel-Symbol).

Wählen Sie die Option ***Sperre***.
Der Schreibschutz wird deaktiviert. Das Schlüssel-Symbol wird entfernt.

!	Beachten Sie, dass Aufnahmen ohne Schreibschutz automatisch überschrieben werden können, falls der Speicherplatz im Aufnahme-Ordner für eine neue Aufnahme nicht ausreicht. Die älteste Aufnahme wird dabei jeweils zuerst gelöscht. Der Schreibschutz verhindert nur das automatische Überschreiben einer Aufnahme durch die Set-Top Box. Das manuelle Löschen einer Aufnahme ist jederzeit möglich.

DVD-Gerät und Videorekorder betreiben

Analoge Geräte wie DVD-Player, DVD-Rekorder oder Videorekorder können Sie weiterhin betreiben. Wenn Sie ein analoges Gerät an Ihre Set-Top Box angeschlossen haben, schalten Sie auf dieses Gerät um, um z. B. einen Film von einer DVD oder einer Videokassette anzusehen.

DVD oder Videokassette ansehen

Über den Kanal **0** empfangen Sie die analogen Signale des Geräts, das am zweiten SCART-Anschluss Ihrer Set-Top Box angeschlossen ist. Dieses kann z. B. ein DVD-Gerät oder ein Videorekorder sein.

Voraussetzung

Ihr Fernseher, Ihre Set-Top Box und das Gerät am zweiten SCART-Anschluss sind eingeschaltet.

Vorgehen

(0) Schalten Sie mit der Fernbedienung Ihrer Set-Top Box auf das analoge Gerät um.

Steuern Sie die Wiedergabe der DVD bzw. Videokassette mit der entsprechenden Fernbedienung.
Wenn Sie von dem analogen Gerät zurück zum Fernsehempfang über DVB-T wechseln möchten, schalten Sie mit der Fernbedienung Ihrer Set-Top Box um. Der Videorekorder bzw. das DVD-Gerät muss separat ausgeschaltet werden.

Lautstärkeregelung für Kanal 0

Sie können die Lautstärke für den Kanal **0** mit der Fernbedienung Ihrer Set-Top Box regeln. Eine grafische Anzeige der Lautstärkeregelung erfolgt allerdings nicht.

(0) Schalten Sie auf das analoge Gerät um.

Halten Sie eine dieser Tasten gedrückt, um den Ton leiser bzw. lauter zu stellen.

Auf DVD oder Videokassette aufnehmen

Voraussetzung

Der DVD- bzw. der Videorekorder muss als Aufnahmeordner angegeben sein, siehe Kapitel „Videorekorder als Aufnahme-Ordner" auf Seite 94.

Vorgehen

➔ Programmieren Sie eine Aufnahme in gleicher Weise wie eine Aufnahme auf eine Festplatte, siehe Kapitel „Aufnahmen programmieren" auf Seite 54.

Oder

Starten bzw. stoppen Sie die Aufnahme manuell mit der Fernbedienung Ihrer Set-Top Box.

➔ Schalten Sie den DVD- bzw. den Videorekorder vor Beginn der Aufnahme ein.

!	Bitte beachten Sie, dass bei einer analogen Aufnahme immer die aktuelle Bildschirmdarstellung aufgenommen wird. Das bedeutet, dass eine eingeblendete Info-Leiste oder ein Menü und auch ein eingeblendeter Lautstärkebalken später auf der Aufnahme zu sehen sind. Während einer Aufnahme dürfen Sie nicht auf einen anderen Sender umschalten, da sonst das Programm dieses Senders aufgenommen würde.

Nach der Aufnahme schalten Sie den DVD- bzw. den Videorekorder wieder aus.

Multimedia-Dateien wiedergeben

Mit der Gigaset M740 AV Set-Top Box können Sie Multimedia-Dateien unterschiedlicher Dateiformate auf Ihrem Fernseher wiedergeben. Die Multimedia-Dateien müssen hierzu auf Ihrem USB-Speichermedium, einem PC oder in Ihrem Netzwerk gespeichert sein. Mit der Fernbedienung starten und steuern Sie die Wiedergabe der Dateien, die Sie im Media Locator Ihrer Set-Top Box ausgewählt haben. Ihre bevorzugten Bilder, Audio- und Video-Dateien können Sie außerdem zu individuellen Playlists zusammenstellen. Diese können Sie dann jederzeit als Folge abspielen.

Dateiformate

Multimedia-Dateien

Die folgenden Formate für Bilder, Audio- und Video-Dateien werden von der Set-Top Box erkannt und können über den Media Locator ausgewählt werden:

Art	Dateiformate	Kurzbeschreibung / Merkmale
Video	*.mpg, *.mpeg	**M**oving **P**icture **E**xperts **G**roup
Audio	*.mp3	**M**oving **P**icture Experts Group - Audio Layer **3** (bis zu 320 kbps, Sample Rates: 32 / 44,1 / 48 kHz)
Bilder	*.bmp	**B**it**m**a**p**
	*.gif	**G**raphics **I**nterchange **F**ormat
	*.jpg, *.jpeg	**J**oint **P**hotographic **E**xperts **G**roup
	*.png	**P**ortable **N**etwork **G**raphics
Das Abspielen weiterer Dateiformate ist unter Verwendung der UPnP-Funktionalität möglich, siehe „UPnP nutzen” auf Seite 35.		

i	Bitte beachten Sie, dass Sonderzeichen in Datei- und Verzeichnisnamen zu Fehlern führen können.

Info-Dateien

Zur Beschreibung einer Multimedia-Datei können im Media Locator zusätzliche Informationen angezeigt werden, welche die Auswahl einer Datei erleichtern. Stellen Sie Miniaturansichten für Ihre Multimedia-Dateien bereit oder erweitern Sie Ihre Dateien um Informationen wie Titel oder Interpret.

Metadaten, die bereits in einer Multimedia-Datei enthalten sind, werden von der Set-Top Box automatisch erkannt und in einer zusätzlichen Info-Datei mit folgenden Merkmalen gespeichert.

- Die Multimedia-Datei und die zugehörigen Info-Dateien sind jeweils im gleichen Verzeichnis gespeichert.
- Die Multimedia-Datei und die zugehörigen Info-Dateien besitzen den gleichen Dateinamen. Sie unterscheiden sich nur durch das Dateiformat.

Info-Dateien können Bilder für die Anzeige von Miniaturansichten (Thumbnails) oder kurze Texte zur inhaltlichen Beschreibung einer Multimedia-Datei (Metadaten) enthalten.

i	Bilder werden erheblich schneller angezeigt bzw. in die Playlist eingefügt, wenn die entsprechenden Info-Dateien bereits von der Set-Top Box oder alternativ am PC erzeugt wurden.

Als Info-Dateien werden vom Media Locator nur Dateien erkannt, die eine der folgenden Dateiendungen besitzen:

Dateiformate	Kurzbeschreibung
*.thv	**Th**umbnail **V**ideo **Miniaturansicht**, die bei Auswahl einer Video-Datei im Media Locator angezeigt wird.
*.thp	**Th**umbnail **P**icture **Miniaturansicht**, die bei Auswahl eines Bildes im Media Locator angezeigt wird.
*.tha	**Th**umbnail **A**udio **Miniaturansicht**, die bei Auswahl einer Audio-Datei im Media Locator angezeigt wird.
*.ths	**Th**umbnail **S**creen **Hintergrundbild**, das während der Wiedergabe einer Audio-Datei im Vollbildmodus angezeigt wird.
*.txt	**Text** **Text-Datei** mit Metadaten, die bei Auswahl der zugehörigen Multimedia-Datei im Media Locator angezeigt wird.

Die von der Set-Top Box erzeugten Info-Dateien besitzen folgende grafischen Eigenschaften:

Info-Datei	Format	Farbtiefe	Auflösung
Hintergrundbilder (*.ths)	PNG	24 Bit	720 x 576 Pixel
Vorschaubilder (*.tha, *.thv, *.thp)	PNG	24 Bit	240 x 192 Pixel

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel „Info-Dateien editieren" auf Seite 74.

Dateien der Set-Top Box

Aufnahmen und Playlists, die Sie mit Ihrer Gigaset M740 AV Set-Top Box erstellen, werden im eingestellten Aufnahme-Ordner gespeichert. Bei der Suche mit ihrem PC erkennen Sie diese Dateien an den folgenden Dateiendungen:

Dateiformate	Kurzbeschreibung
*.crid	Diese Datei dient der Identifizierung einer Aufnahme. Eine Aufnahme (*.mpg) kann von der Set-Top Box nur erkannt und abgespielt werden, wenn diese Datei und die zugehörigen Index-Dateien verfügbar sind.
*.idx, *.index, *.midx	Index-Dateien zur Identifizierung einer Aufnahme
*.mpg	**M**oving **P**icture **E**xperts **G**roup In diesem Format werden Aufnahmen von der Set-Top Box gespeichert.
*.plv	**Pl**aylist **V**ideo
*.pla	**Pl**aylist **A**udio
*.plp	**Pl**aylist **P**icture

Weitere Informationen zu Playlists finden Sie im Kapitel „Playlists verwenden” auf Seite 75.

Wiedergabe steuern

Die Wiedergabe von Multimedia-Dateien, TV-Aufnahmen und Playlists steuern Sie mit den Tasten der Fernbedienung. Die Belegung einzelner Tasten ist abhängig vom wiedergegebenen Dateiformat:

Starten Sie die Wiedergabe oder halten Sie diese an bzw. beenden Sie den Trickmode.
Video-Dateien: Während einer Pause wird das zuletzt wiedergegebene Bild als Standbild angezeigt.

Ändern Sie die Lautstärke der Set-Top Box.
(Passen Sie ggf. auch die Lautstärke Ihres Fernsehers an.)

Blenden Sie die verfügbaren Metadaten der aktuellen Datei ein.
Drücken Sie die Taste erneut, um den Dialog zu schließen.

Wechseln Sie während der Wiedergabe in den **Trickmode**, um die Funktionen **Schneller Rücklauf** und **Schneller Vorlauf** oder bei Video-Dateien zusätzlich die Funktion **Zeitlupen-Vorlauf** zu nutzen.
Beachten Sie dazu auch die Hinweise im Kapitel „Trickmode bedienen” auf Seite 70.

PIP **Nur für Video-Dateien und Aufnahmen verfügbar:**
Verwenden Sie die Funktion **Bild im Bild**, wenn Sie z. B. zusätzlich zur Wiedergabe das laufende Fernsehprogramm anzeigen möchten. Ausführliche Informationen zu dieser Funktion finden Sie im Kapitel „Bild im Bild (PIP)" auf Seite 44.

Nur für Playlists und das Abspielen mehrerer Dateien verfügbar: Springen Sie zum nächsten bzw. zum vorhergehenden Titel. Die Wiedergabe wird mit dem Anfang des gewählten Titels fortgesetzt.

Stoppen Sie die Wiedergabe.
Der Media Locator bzw. die Playlist wird erneut angezeigt.
Video-Dateien: Bei der Wiedergabe von Aufnahmen wird automatisch das Menü eingeblendet, von dem aus Sie die Wiedergabe dieser Aufnahme gestartet haben (Menü ***Aufnahmen*** bzw. ***Aufnahmen/Serie***).

Trickmode bedienen

Während der Wiedergabe können Sie den **Trickmode** aktivieren, um eine der folgendenen Funktionen zu nutzen:

- **Schneller Vorlauf / Schneller Rücklauf**
  Beschleunigen Sie die Wiedergabe, um zu einer gewünschten Stelle vor- oder zurückzuspulen.
- **Zeitlupen-Vorlauf**
  (Nur für Video-Dateien und Aufnahmen verfügbar.)
  Schauen Sie sich Teile einer Wiedergabe in Zeitlupe an.

Beachten Sie zur Bedienung des Trickmodes die folgenden Hinweise:

- Durch mehrmaliges Drücken der Tasten ◀◀ bzw. ▶▶ erhöhen Sie stufenweise die Trickmode-Geschwindigkeit. Nach Erreichen der maximalen Geschwindigkeitsstufe wird die Trickmode-Geschwindigkeit durch nochmaliges Drücken der gleichen Taste auf die niedrigste Geschwindigkeitsstufe zurückgesetzt.
- Die aktuelle Trickmode-Geschwindigkeit wird durch Einblendung eines entsprechenden Symbols in der rechten oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Das Standbild wird durch das Pause-Zeichen symbolisiert.
- Im Trickmode können Sie nach Bedarf zwischen schnellem Vorlauf und schnellem Rücklauf wechseln.
- Bei der Wiedergabe von Video-Dateien minderer MPEG-Qualität können Störungen während der Anzeige im Trickmode auftreten.

Schnellen Vorlauf starten

Starten Sie die Wiedergabe.

Aktivieren Sie den Trickmode und starten Sie den schnellen Vorlauf. Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Trickmode-Geschwindigkeit zu erhöhen.

Schnellen Rücklauf starten

Starten Sie die Wiedergabe.

Aktivieren Sie den Trickmode und starten Sie den schnellen Rücklauf.
Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Trickmode-Geschwindigkeit zu erhöhen.

Während der Wiedergabe springen

Während der Wiedergabe einer Aufnahme (auch Timeshift-Aufnahme) können Sie minutenweise vor- und zurückspringen.

Halten Sie die Wiedergabe an (Pause).

Geben Sie die Anzahl Minuten ein, um die Sie in der Wiedergabe vor- oder zurückspringen möchten.

Springen Sie um die eingegebene Minutenzahl vor oder zurück.

Zeitlupen-Vorlauf starten

Starten Sie die Wiedergabe einer Video-Datei.

Halten Sie die Wiedergabe an der Stelle an (Pause), die Sie sich in Zeitlupe anschauen möchten.
Das zuletzt wiedergegebene Bild wird als Standbild angezeigt.

Aktivieren Sie den Trickmode, um den Zeitlupen-Vorlauf zu starten.
Das Video wird Bild für Bild abgespielt.
Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Trickmode-Geschwindigkeit zu erhöhen.

Oder

Aktivieren Sie den Trickmode, um den Zeitlupen-Rücklauf zu starten.
Das Video wird Bild für Bild abgespielt.
Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Trickmode-Geschwindigkeit zu erhöhen.

Halten Sie die Wiedergabe in Zeitlupe an (Pause).
Das zuletzt wiedergegebene Bild wird als Standbild angezeigt.

Trickmode beenden

Wenn Sie die Wiedergabe in Zeitlupe pausiert haben:

Deaktivieren Sie den Trickmode.
Die Wiedergabe wird ab der im Trickmode gewählten Stelle in normaler Geschwindigkeit fortgesetzt.

Media Locator bedienen

Der Media Locator ist Ihr zentrales Werkzeug für die Suche nach Multimedia-Dateien und Playlists. Im Media Locator haben Sie Zugriff auf alle Laufwerke und Verzeichnisse, die über die freigegebenen Netzwerkverbindungen oder auf einem angeschlossenen USB-Speichermedium verfügbar sind.

Mit den Navigationstasten der Fernbedienung öffnen Sie Verzeichnisse und wählen Multimedia-Dateien für die Wiedergabe aus. Der Pfad zu dem jeweiligen Verzeichnis wird in der Navigationszeile des Media Locators angezeigt. Wird die Verbindung zu einem Laufwerk unterbrochen, springt der Media Locator automatisch zurück zu der nächsten verfügbaren Menüebene.

Symbole im Media Locator

Laufwerke, Multimedia-Dateien und Playlists werden im Media Locator durch Symbole gekennzeichnet, die eine Identifizierung und Zuordnung erleichtern:

Laufwerk oder Verzeichnis (USB-Speichermedium, PC oder Netzwerk)

Für Multimedia-Dateien werden die folgenden Dateitypen unterschieden:

Dateityp	Video	Audio	Foto
Multimedia-Datei			
Playlist			

Metadaten oder Miniaturansichten, die mit einer Multimedia-Datei gespeichert wurden, werden bei Auswahl der Datei im rechten Bereich des Media Locators angezeigt. Weitere Informationen zu Metadaten und Miniaturansichten finden Sie im Kapitel „Dateiformate" auf Seite 67.

Dateien suchen und auswählen

MENU > ***Media Locator***

Die verfügbaren Laufwerke bzw. Verzeichnisse werden angezeigt. Zur Auswahl stehen bis zu 5 Netzwerkverbindungen und bis zu 2 USB-Speichermedien.

Wählen und öffnen Sie das gewünschte Verzeichnis.
Die enthaltenen Dateien und ggf. weitere Unterverzeichnisse werden im linken Bereich des Media Locators angezeigt. Die jeweiligen Inhalte der in diesem Zielverzeichnis enthaltenen Dateien werden im rechten Bereich des Media Locators angezeigt.

Wählen Sie die gewünschte Multimedia-Datei.
Falls vorhanden, werden die zugehörigen Metadaten bzw. eine Miniaturansicht im rechten Bereich des Media Locators angezeigt.

Verzeichnisse und Dateien löschen

!	Das Löschen von Verzeichnissen und Dateien kann nicht rückgängig gemacht werden. Verzeichnisse werden inklusive aller Unterverzeichnisse gelöscht.

MENU > ***Media Locator***

Wählen Sie eine Datei bzw. ein Verzeichnis aus (siehe „Dateien suchen und auswählen" auf Seite 72).

Wählen Sie die Option ***Löschen***.

Bestätigen Sie das Löschen der ausgewählten Datei bzw. des gewählten Verzeichnisses mit ***Ja***.
Die Datei bzw. das Verzeichnis wird von dem Speichermedium entfernt.

Multimedia-Dateien wiedergeben

MENU > ***Media Locator***

Wählen Sie die gewünschte Multimedia-Datei aus (siehe „Dateien suchen und auswählen" auf Seite 72).

Wählen Sie, wie die Multimedia-Datei abgespielt werden soll. Zur Auswahl stehen folgende Optionen: ***Nur markierte Datei abspielen***, ***Alle Dateien shuffle abspielen*** (Auswahl der abzuspielenden Datei geschieht über einen Zufallsgenerator) und ***Alle Dateien sortiert abspielen***.

Wählen und bestätigen Sie eine der Optionen.

i	Lesen Sie auch die Hinweise im Kapitel „Wiedergabe steuern" auf Seite 69 und „Dia-Anzeigedauer" auf Seite 87.

Neue Playlist erstellen

MENU > ***Media Locator***

Wählen Sie die Option ***Neue Playlist***.

Wählen und bestätigen Sie, welche Art von Playlist Sie erstellen möchten. Es stehen die Optionen ***Video***, ***Audio*** und ***Bild*** zur Auswahl.
Eine neue Playlist wird erzeugt. Diese ersetzt die bisher aktive Playlist. Wenn die bisher aktive Playlist noch nicht gespeichert wurde, können Sie diese zunächst speichern.

Weitere Informationen zum Editieren und Speichern von Playlists finden Sie in den Kapiteln „Playlist erstellen und ändern" auf Seite 77 und „Playlists verwalten" auf Seite 79.

Info-Dateien editieren

Der Media Locator kann zu jeder Multimedia-Datei zusätzliche Informationen anzeigen, die den Inhalt der ausgewählten Datei näher beschreiben (siehe „Info-Dateien" auf Seite 67).

Die dazu erforderlichen Info-Dateien erstellen und editieren Sie an Ihrem PC. Neben speziellen Bearbeitungsprogrammen können Sie dazu einen einfachen Dateimanager (z. B. den Windows-Explorer) und einen Texteditor verwenden.

Text-Datei mit Metadaten erstellen

➡ Öffnen Sie Ihren Texteditor.

➡ Legen Sie eine neue Datei des Formats ***.txt** an.

➡ Schreiben Sie in diese Datei einen kurzen Text, der beispielsweise den Inhalt einer Multimedia-Datei beschreibt.

➡ Speichern Sie die Datei in das Verzeichnis, das die zugehörige Multimedia-Datei enthält:

- Geben Sie den Namen der Multimedia-Datei als Dateinamen der Info-Datei ein.
- Wählen Sie das Dateiformat **Text-Datei** (*.txt).

Beispiel:
Für die Audio-Datei **Lied_001.mp3** erstellen Sie die Text-Datei **Lied_001.txt**.
Im rechten Bereich des Media Locators wird der von Ihnen verfasste Kurztext angezeigt, sobald Sie die Datei ***Lied_001*** auswählen.

Info-Datei für Miniaturansicht (Thumbnail) erstellen

➡ Wählen Sie in Ihrem Dateimanager eine Bild-Datei, die Sie als Miniaturansicht verwenden möchten.
Zulässig sind nur die Dateiformate, die vom Media Locator erkannt werden (*.bmp, *.gif, *.jpg, *.jpeg, *.png).

➡ Kopieren Sie diese Bild-Datei in das Verzeichnis, in dem die gewünschte Multimedia-Datei gespeichert ist.

➡ Benennen Sie die Bild-Datei um:

- Verwenden Sie den Namen der Multimedia-Datei als neuen Dateinamen.
- Wählen Sie das Dateiformat, das für die zu beschreibende Multimedia-Datei geeignet ist (siehe „Info-Dateien" auf Seite 67).

Beispiel:
Für die Audio-Datei **Lied_001.mp3** erstellen Sie die Info-Dateien **Lied_001.tha** und **Lied_001.ths**. Die beiden Info-Dateien müssen nicht die gleichen Bilder enthalten. Sobald Sie die Datei ***Lied_001*** im Media Locator auswählen, wird das in der Datei **Lied_001.tha** enthaltene Bild angezeigt. Das in der Datei **Lied_001.ths** enthaltene Bild wird als Hintergrund der Wiedergabe verwendet, sobald Sie die Wiedergabe der Audio-Datei starten.

Playlists verwenden

Mit der Gigaset M740 AV Set-Top Box können Sie Playlists für Bilder, Audio- und Video-Dateien anlegen. Als Playlist wird eine Datei bezeichnet, die aus einer Liste von Verzeichnispfaden besteht, deren Einträge jeweils zum Speicherort einer Multimedia-Datei führen. Der Speicherort kann ein beliebiges Verzeichnis auf einem verbunden Netzlaufwerk sein. Solange die gespeicherten Verzeichnispfade gültig und verfügbar sind, kann eine Playlist vollständig abgespielt werden. Ungültige oder nicht freigegebene Pfade werden während der Wiedergabe übersprungen.

Mit einmaligem Aufwand stellen Sie so individuelle Playlists für jeden Anlass zusammen und speichern diese für eine mehrfache Verwendung.

Playlist	***Playlist Video***	***Playlist Audio***	***Playlist Bilder***
Symbol (Media Locator)			
Dateiendung (Speichermedium)	***.plv**	***.pla**	***.plp**
Verfügbare Dateiformate			
Symbol (Media Locator)			
Dateiendung (Speichermedium)	***.mpg, *.mpeg**	***.mp3**	***.bmp, *.gif, *.jpg, *.jpeg, *.png**

Sie können beliebig viele Playlists erstellen und in Ihrem Aufnahme-Ordner speichern. Für jeden Playlist-Typ wählen Sie eine Playlist aus, die als **aktive Playlist** im Flash-Speicher der Set-Top Box gespeichert wird. Die aktiven Playlists können Sie direkt über das Menü aufrufen und starten.

Wenn Sie eine neue Playlist erstellen oder eine gespeicherte Playlist aktivieren, wird die bisher aktive Playlist ersetzt. Vor dem Ersetzen besteht über eine Sicherheitsabfrage die Möglichkeit, die bisher aktive Playlist im Aufnahme-Ordner zu speichern.

Playlist abspielen

i	Anzahl und Sortierung der in einer Playlist enthaltenen Dateien können Sie auch während der Wiedergabe editieren. Die Playlist wird bei jeder Änderung sofort aktualisiert.

Einzelne Playlist abspielen

Öffnen Sie das Hauptmenü.

Wählen und öffnen Sie die gewünschte Playlist (siehe „Inhalt der aktiven Playlist anzeigen" auf Seite 76).

Wählen Sie eine Start-Datei für die Wiedergabe.

Starten Sie die Wiedergabe der Playlist.

i	***Playlist Bilder***: Bitte lesen Sie das Kapitel „Dia-Anzeigedauer" auf Seite 87, um die Anzeigedauer der einzelnen Bilder einzustellen.

Playlists parallel abspielen

Ihre Set-Top Box bietet Ihnen die Möglichkeit, die ***Playlist Audio*** und die ***Playlist Bilder*** parallel abzuspielen. Dazu müssen Sie die beiden gewünschten Playlists einzeln nacheinander starten. Die Wiedergabe der zuletzt gestarteten Playlist können Sie steuern:

➔ Starten Sie zunächst die Playlist, deren Wiedergabe automatisch erfolgen soll.

➔ Starten Sie anschließend die zweite Playlist, deren Wiedergabe Sie steuern möchten.

Inhalt der aktiven Playlist anzeigen

i	Im Lieferzustand bzw. nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung sind die drei aktiven Playlists der Set-Top Box ohne Inhalt. Um Playlists abspielen zu können, müssen Sie diese erstellen oder Playlists aktivieren, die bereits auf einem Netzlaufwerk gespeichert sind.

Öffnen Sie das Hauptmenü.

Wählen Sie die gewünschte aktive Playlist.
Zur Auswahl stehen ***Playlist Video***, ***Playlist Audio*** und ***Playlist Bilder***.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl, um den Inhalt der Playlist anzuzeigen.

Playlist erstellen und ändern

i	Änderungen in einer Playlist beruhen auf der Änderung der gespeicherten Verzeichnispfade. Die Dateien und Speicherorte, auf die diese Pfade verweisen, werden nicht geändert oder gelöscht. In jede Playlist können bis zu 990 Einträge aufgenommen werden. Die Info-Dateien für die Anzeige von Vorschau- und Hintergrundbildern werden von Ihrer Set-Top Box automatisch erzeugt, wenn das entsprechende Bild in die ***Playlist Bilder*** eingefügt wird.

Eintrag hinzufügen

Öffnen Sie das Hauptmenü.

Wählen und öffnen Sie die gewünschte Playlist (siehe „Inhalt der aktiven Playlist anzeigen" auf Seite 76).

Wählen Sie die Option ***Hinzufügen***.
Der Media Locator wird geöffnet.

Wählen Sie die gewünschte Multimedia-Datei oder den gewünschten Ordner (siehe „Dateien suchen und auswählen" auf Seite 72).

Wählen Sie die Option ***Zur Playlist hinzufügen***.
Der Verweis auf die ausgewählte Datei wird der aktiven Playlist als neuer Eintrag hinzugefügt. Wenn Sie einen Ordner ausgewählt hatten, wird der Inhalt des gesamtenOrdners der aktiven Playlist hinzugefügt.

Wiederholen Sie die letzten beiden Schritte bei Bedarf, um weitere Einträge aufzunehmen.

Speichern Sie Ihre Änderungen (siehe „Aktive Playlist speichern" auf Seite 79).
Der aktualisierte Inhalt der Playlist wird angezeigt.

i	Durch die Auswahl eines Playlist-Typs wird für die Anzeige im Media Locator ein Dateifilter gesetzt: Es werden nur noch die Dateien angezeigt, die Sie diesem Playlist-Typ hinzufügen können. Mit der Option ***Audio*** werden beispielsweise alle Bilder und Video-Dateien in den Verzeichnissen ausgeblendet. Wenn Sie den Media Locator kurz verlassen und dann erneut aufrufen, wird die normale Ansicht wiederhergestellt.

Komplette Ordner hinzufügen

Zur Erstellung oder Erweiterung einer Playlist haben Sie auch die Möglichkeit, komplette Ordner mit Multimedia-Dateien hinzuzufügen. Die Vorgehensweise entspricht im Prinzip dem im vorhergehenden Kapitel beschriebenen Hinzufügen einzelner Einträge. Beachten Sie jedoch die folgenden Hinweise:

- **Ordner über den Media Locator hinzufügen:**
  Alle im Verzeichnis vorhandenen Dateien werden berücksichtigt und in die jeweilige Playlist (Video, Audio, Bilder) eingefügt.
- **Ordner über eine Playlist hinzufügen (z. B. Audio):**
  Nur die jeweils geeigneten Dateien des gewählten Ordners (z. B. ***.mp3**) werden in die Playlist eingefügt. Dateien anderen Formats werden in diesem Fall nicht berücksichtigt.

Einträge sortieren

Sortieren Sie die Einträge einer Playlist, wenn Sie die Reihenfolge für die Wiedergabe der Dateien ändern möchten.

Öffnen Sie das Hauptmenü.

Wählen und öffnen Sie die gewünschte Playlist (siehe „Inhalt der aktiven Playlist anzeigen" auf Seite 76).

Wählen Sie den gewünschten Eintrag.

Wählen Sie die Option ***Sortieren***.
Der ausgewählte Eintrag wird aus der Sortierfolge herausgenommen.

Verschieben Sie den Eintrag an die gewünschte Position.
Der Eintrag wird an der neuen Position einsortiert. Der Sortiermodus wird deaktiviert.

Wiederholen Sie die letzen drei Schritte bei Bedarf, um die Reihenfolge weiterer Einträge umzustellen.

Speichern Sie Ihre Änderungen (siehe „Aktive Playlist speichern" auf Seite 79).
Der aktualisierte Inhalt der Playlist wird angezeigt.

Eintrag entfernen

Öffnen Sie das Hauptmenü.

Wählen und öffnen Sie die gewünschte Playlist (siehe „Inhalt der aktiven Playlist anzeigen" auf Seite 76).

Wählen Sie den zu löschenden Eintrag.

Wählen Sie die Option ***Löschen***.

Bestätigen Sie das Löschen des ausgewählten Eintrags mit ***Ja***.
Der Verweis auf die Datei wird aus der Playlist entfernt.

Wiederholen Sie die letzten drei Schritte bei Bedarf, um weitere Einträge zu entfernen.

Speichern Sie Ihre Änderungen (siehe „Aktive Playlist speichern" auf Seite 79).
Der aktualisierte Inhalt der Playlist wird angezeigt.

Playlists verwalten

Aktive Playlist speichern

Öffnen Sie das Hauptmenü.

Wählen und öffnen Sie die gewünschte Playlist (siehe „Inhalt der aktiven Playlist anzeigen" auf Seite 76).

Führen Sie Ihre Änderungen durch (siehe „Playlist erstellen und ändern" auf Seite 77).

Wählen Sie die Option ***Playlist speichern***.

Geben Sie einen Dateinamen für die zu speichernde Playlist ein.
Zur Eingabe von Buchstaben lesen Sie das Kapitel „Text eingeben" auf Seite 9.

Bestätigen Sie die Eingabe des Dateinamens.
Die aktive Playlist wird im Aufnahme-Ordner gespeichert.

i	Alle Playlists werden in dem Aufnahme-Ordner gespeichert, den Sie für die Set-Top Box voreingestellt haben. Mit Ihrem PC können Sie die gespeicherten Playlists bei Bedarf in ein Verzeichnis Ihrer Wahl umsortieren. Beachten Sie dabei, dass das neue Verzeichnis für den Zugriff der Set-Top Box freigegeben ist. Andernfalls können Sie diese Playlists über den Media Locator nicht öffnen.

Gespeicherte Playlist aktivieren

i	Playlists werden immer in dem Aufnahme-Ordner gespeichert, den Sie für die Set-Top Box voreingestellt haben. Wenn dieser keine Playlists enthält, kann dies folgende Ursachen haben: ◆ Es wurde noch keine Playlist gespeichert, z. B. kurz nach der Inbetriebnahme der Set-Top Box. ◆ Der Dateiname wurde nicht vollständig eingegeben, siehe „Aktive Playlist speichern" auf Seite 79. ◆ Der Speicherort des Aufnahme-Ordners wurde zwischenzeitlich geändert oder der Aufnahme-Ordner ist nicht verfügbar.

MENU > ***Media Locator***

Wählen Sie eine gespeicherte Playlist (siehe „Dateien suchen und auswählen" auf Seite 72).

Starten Sie die Aktivierung der ausgewählten Playlist.
Ein Dialog wird geöffnet, der Ihnen das Speichern der bisherigen aktiven Playlist anbietet. Wenn Sie diese Playlist nicht speichern, wird sie endgültig gelöscht.

Bestätigen Sie das Speichern mit ***Ja***.
Die bisher aktive Playlist wird zunächst unter dem Namen, den Sie eingeben, im Aufnahme-Ordner gespeichert und dann mit der ausgewählten Playlist überschrieben.
Nach kurzer Zeit ist die gewählte Playlist aktiviert.

Gespeicherte Playlist löschen

Löschen können Sie nur die gespeicherten Playlists, die Sie über den Media Locator auswählen. Eine aktive Playlist bleibt immer so lange erhalten, bis sie beim Erstellen durch eine neue Playlist ersetzt wird. Wenn die Playlist nicht gespeichert war, ist sie dann gelöscht.

!	Das Löschen einer Playlist kann nicht rückgängig gemacht werden.

MENU > ***Media Locator***

Wählen Sie die zu löschende Playlist (siehe „Dateien suchen und auswählen" auf Seite 72).

Wählen Sie die Option ***Löschen***.

Bestätigen Sie das Löschen der ausgewählten Playlist mit ***Ja***.
Die Playlist wird von dem Speichermedium entfernt.

Einstellungen

Mit den Einstellungen passen Sie Ihre Set-Top Box Ihren persönlichen Bedürfnissen an. Sie wählen die Einstellungen für die Anzeige, den Ton und die Sprache, stellen die Sender und die Optionen für Aufnahmen und Wiedergaben ein, und Sie verbinden die Set-Top Box mit einem PC oder einem USB-Speichermedium.

Im folgenden Kapitel sind sämtliche Einstellungen kurz beschrieben. Welche Einstellungen Sie vornehmen müssen, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen, lesen Sie im jeweiligen Kapitel zur Bedienung. Zum Beispiel finden Sie die Informationen, die Sie zum Anschluss an einen PC benötigen, im Kapitel „Set-Top Box mit PC verbinden" auf Seite 25. Einstellungen, die Sie aufgrund von nicht vorhandenen Geräten nicht vornehmen können, werden auf dem Bildschirm grau dargestellt. Zum Beispiel wird der Eintrag ***USB formatieren*** grau dargestellt, wenn Sie kein USB-Speichermedium angeschlossen haben.

i	Bitte beachten Sie, dass geänderte Einstellungen erst beim Ausschalten (Herunterfahren) der Set-Top Box permanent gespeichert werden. Kann die Set-Top Box z. B. durch einen Stromausfall nicht ordnungsgemäß ausgeschaltet werden, gehen die Änderungen der Einstellungen verloren.

TV

MENU > ***Einstellungen*** > ***TV***

Ebene 3	Ebene 4
Bildformat	***Auto***
	4:3 Letterbox
	4:3 Pan & Scan
	16:9 Letterbox
	16:9 Pan & Scan
Videoformat	***TV: FBAS, VCR: FBAS***
	TV: FBAS, VCR: S-Video
	TV: S-Video, VCR: FBAS
	TV: S-Video, VCR: S-Video
Sprachen	***Deutsch***
	Français
	English
	Türkçe

Bildformat

Die automatische Anpassung des Bildformats ist für Ihre Set-Top Box voreingestellt. Wenn Sie die Einstellung ändern möchten, beachten Sie auch die Bildformat-Einstellungen Ihrer anderen Geräte (Fernseher, Videorekorder). Wie das Menü Ihrer Set-Top Box auf dem Bildschirm dargestellt wird, kann sich mit der Einstellung des Bildformats verändern.

MENU > ***Einstellungen*** > ***TV*** > ***Bildformat***

Wählen und bestätigen Sie ein Bildformat.
Das Bildformat wird angepasst, die Einstellung wird gespeichert.

Mögliche Einstellungen

Auto	Das Bildformat jeder Sendung wird automatisch erkannt, die beste Darstellung wird gewählt. Videos werden in dem Format abgespielt, in dem sie aufgenommen wurden. Die automatische Anpassung des Bildformats ist die Grundeinstellung Ihrer Set-Top Box.
4:3 Letterbox	Ihr Fernseher ist ein 4:3-Gerät. Sendungen im 4:3-Format: Gesamtes Bild sichtbar, keine Balken Sendungen im 16:9-Format: Gesamtes Bild sichtbar, oben und unten schwarze Balken
4:3 Pan & Scan	Ihr Fernseher ist ein 4:3-Gerät. Sendungen im 4:3-Format: Gesamtes Bild sichtbar, keine Balken Sendungen im 16:9-Format: Bild wird an den Seiten beschnitten, keine Balken
16:9 Letterbox	Ihr Fernseher ist ein 16:9-Gerät. Sendungen im 4:3-Format: Gesamtes Bild sichtbar, an den Seiten schwarze Balken Sendungen im 16:9-Format: Gesamtes Bild sichtbar, keine Balken
16:9 Pan & Scan	Ihr Fernseher ist ein 16:9-Gerät. Sendungen im 4:3-Format: Bild wird oben und unten beschnitten, keine Balken Sendungen im 16:9-Format: Gesamtes Bild sichtbar, keine Balken

Der Begriff „Letterbox" (= Briefkasten) veranschaulicht, dass bei dieser Einstellung unter Umständen schwarze Balken sichtbar sind; so als ob man durch einen Briefkastenschlitz schaut.

Der Begriff „Pan & Scan" (= schwenken und abtasten) veranschaulicht, dass bei dieser Einstellung unter Umständen das Bild beschnitten wird.

Videoformat

Das Videoformat ist die Einstellung, die festlegt, in welcher Codierung das Signal an den Fernseher bzw. an einen Videorekorder weitergegeben wird.

MENU > ***Einstellungen*** > ***TV*** > ***Videoformat***

Wählen und bestätigen Sie ein Videoformat.
Das Videoformat wird angepasst, die Einstellung wird gespeichert.

Mögliche Einstellungen

Sie wählen für den Fernseher und den Videorekorder das optimale Format. Bitte lesen Sie in den Bedienungsanleitungen zu Ihren Geräten, welche Einstellung geeignet ist.

TV: FBAS, VCR: FBAS

TV: FBAS, VCR: S-Video

TV: S-Video, VCR: FBAS

TV: S-Video, VCR: S-Video

FBAS FBAS (Farbbildaustast-Synchronisationssignal) ist die herkömmliche Signalcodierung und bedeutet, dass alle Bestandteile des Videosignals zu einem analogen Signal zusammengefasst sind. FBAS wird auch als Composite Signal bezeichnet. FBAS ist die Standardeinstellung Ihrer Set-Top Box.

S-Video S-Video ist eine neuere Signalcodierung, die eine höhere Bildqualität bietet, aber von älteren Geräten nicht dargestellt werden kann.

Sprachen

Sie können die Sprache einstellen, in der das aktuelle Video ausgestrahlt wird. Je nach Verfügbarkeit können Sie zwischen verschiedenen Sprachen wählen. Nach Beendigung des Videos wird die Sprache wieder auf die Standardsprache zurückgestellt.

MENU > ***Einstellungen*** > ***TV*** > ***Sprachen***

Wählen und bestätigen Sie eine Sprache.
Die Sprache wird angepasst, die Einstellung wird gespeichert.

Mögliche Einstellungen

Sie sehen die Sprachen, die gewählt werden können, am Bildschirm. Generell werden die vier Standardsprachen Deutsch, Französisch, Englisch und Türkisch angezeigt. Wenn die Sendung in mehr Sprachen ausgestrahlt wird, werden diese ebenfalls angezeigt. Wenn eine der Standardsprachen nicht verfügbar ist, wird diese in grauer Schrift dargestellt.

Allgemein

(MENU) > ***Einstellungen*** > ***Allgemein***

Ebene 3	Ebene 4
Tastenton	***Tastenton aus***
	Tastenton 1 ein
	Tastenton 2 ein
	Tastenton 3 ein
Transparenz	
Anzeigedauer	
Oberfläche	
Menü-Sprache	
LED-Helligkeit	
Audio-Ausgang	***Stereo-Ausgang***
	Digital-Ausgang
Zeitzone	z. B.: ***Rome, Berlin, Paris (GMT+1)***
	Istanbul, Athens (GMT+2) ...
Dia-Anzeigedauer	***3 s–30 s, unbegrenzt***
Startoption	***Energiesparmodus***
	Schnellstartmodus

Tastenton

Wählen Sie den Ton, den Sie beim Drücken einer Taste auf der Fernbedienung hören möchten. Der Tastenton ist abhängig von der Lautstärke des Fernsehers bzw. der Set-Top Box. Das bedeutet, dass er bei ausgeschaltetem Ton nicht hörbar ist.

Außerdem wird der Tastenton unterdrückt, während Sie eine Audio-Datei abspielen.

(MENU) > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Tastenton***

Wählen und bestätigen Sie einen Tastenton.
Der Tastenton wird angepasst, die Einstellung wird gespeichert.

Mögliche Einstellungen

Tastenton aus
Tastenton 1 ein
Tastenton 2 ein
Tastenton 3 ein

!	Tastentöne werden nur über die analogen Audio-Ausgänge übertragen. Über den Anschluss **Audio Digital** (S/P DIF), z. B. bei Umschaltung des Audio-Ausgangs auf Dolby Digital, sind die Tastentöne nicht verfügbar, da diese bei digitalen Aufnahmen als Störgeräusche zu hören wären.

Transparenz

Für die Darstellung des Menüs auf dem Bildschirm können Sie eine Transparenz einstellen. Das ist praktisch, wenn Sie das laufende Programm oder die Auswirkung einer geänderten Einstellung gleich sehen möchten. Beispielsweise sehen Sie mit einem transparenten Menü, in welcher Bildschirmecke das kleine Bild der Funktion „Bild in Bild" dargestellt wird. Auch für die Einstellung des Bildformats bietet sich ein transparentes Menü an.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Transparenz***

Wählen und bestätigen Sie einen Wert für die Transparenz.
Die Menü-Anzeige wird angepasst, die Einstellung wird gespeichert.

Mögliche Einstellungen

0–70 ***0*** = Keine Transparenz
70 = Höchste Transparenz
Die Anpassung des Werts erfolgt in 10er-Schritten.

Anzeigedauer

Beim Umschalten des Fernsehsenders wird am unteren Bildschirmrand eine Info-Leiste eingeblendet. Diese und die erweiterte Info-Leiste, die Sie über die Tastatur aufrufen können, werden nach einer gewissen Zeit automatisch ausgeblendet. Die Anzeigedauer für die Info-Leisten können Sie wählen.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Anzeigedauer***

Wählen und bestätigen Sie einen Wert für die Anzeigedauer der Info-Leiste.
Die Menü-Anzeige wird angepasst, die Einstellung wird gespeichert.

Mögliche Einstellungen

1–30 ***1*** = Die Info-Leiste wird jeweils für 1 Sekunde eingeblendet.
30 = Die Info-Leiste wird jeweils für 30 Sekunden eingeblendet.

unbegrenzt Die Info-Leiste ist permanent sichtbar.

Oberfläche

Das Erscheinungsbild der Geräte-Software wird als Skin (= Oberfläche) bezeichnet. Sie können aus zwei verschiedenen Oberflächen wählen.

Oberfläche auswählen

MENU > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Oberfläche***

Wählen und aktivieren Sie eine Oberfläche.

Die gewählte Oberfläche wird übernommen, die Einstellung wird gespeichert.

Menü-Sprache

Sie können die Sprache, in der das Menü angezeigt wird, wählen. Sämtliche Texte der Set-Top Box erscheinen in der ausgewählten Menü-Sprache.

Die Texte, die Sie über DVB-T empfangen, werden weiterhin in der ausgestrahlten Sprache und nicht in der Menü-Sprache angezeigt. Das gilt für EPG- und Info-Texte, Videotext und selbst notierte Informationen.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Menü-Sprache***

Wählen und aktivieren Sie die gewünschte Menü-Sprache.
Die Menü-Sprache wird übernommen, die Einstellung wird gespeichert.

Mögliche Einstellungen

Deutsch	Menüsprache ist Deutsch.
Français	Menüsprache ist Französisch.
English	Menüsprache ist Englisch.
Türkçe	Menüsprache ist Türkisch.

LED-Helligkeit

Die Helligkeit der Lämpchen in Ihrer Set-Top Box können Sie einstellen.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***LED-Helligkeit***

Wählen und aktivieren Sie die gewünschte LED-Helligkeit.
Die Einstellung wird übernommen und gespeichert.

Mögliche Einstellungen

0–***4*** ***0*** = dunkelste Stufe
4 = hellste Stufe

Audio-Ausgang

Sie können einstellen, welcher Audio-Ausgang nach dem Starten der Set-Top Box eingestellt sein soll.

(MENU) > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Audio-Ausgang***

Wählen und aktivieren Sie den gewünschten Audio-Ausgang.
Die Einstellung wird übernommen und gespeichert.

Mögliche Einstellungen

Stereo-Ausgang (Werkseinstellung)

Digital-Ausgang

i	Wenn Sie die Standardeinstellung auf ***Digital-Ausgang*** ändern, verwenden Sie die grüne Farbtaste, wenn Sie eine Sendung ansehen, die nur in Stereoqualität ausgestrahlt wird.

Zeitzone

Ihre Set-Top Box berechnet alle Uhrzeiten und Timer-Einstellungen auf Grundlage der Weltzeit GMT (Greenwich Mean Time). Mit der Option ***Zeitzone*** geben Sie die Zeitdifferenz an, um die Ihre aktuelle Uhrzeit von der Weltzeit GMT abweicht.
Als Orientierungshilfe werden für jeden eingestellten Wert die Namen von Städten oder Regionen angezeigt, die der gleichen Zeitzone angehören.
Die Zeitzone ***Rome, Berlin, Paris (GMT+1)*** ist als Standard voreingestellt.

(MENU) > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Zeitzone***

Wählen und aktivieren Sie die für Ihre Region gültige Zeitzone.

Dia-Anzeigedauer

Sie stellen ein, für welche Dauer Bilder angezeigt werden. Diese Einstellung steuert sowohl die Anzeigedauer der Bilder beim Abspielen einer Playlist als auch die Anzeigedauer beim Abspielen mehrerer Bilder über den Media Locator.

(MENU) > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Dia-Anzeigedauer***

Wählen und aktivieren Sie die gewünschte Anzeigedauer.

Mögliche Einstellungen

3–30 ***3*** = Bilder werden für jeweils 3 Sekunden angezeigt.
30 = Bilder werden für jeweils 30 Sekunden angezeigt.

unbegrenzt Bilder werden unbegrenzt angezeigt.
Sie steuern den Bildwechsel manuell mit den Tasten .

Startoption

Durch Auswahl der Startoption legen Sie die Bedingungen für die Betriebsbereitschaft und den Systemstart Ihrer Set-Top Box fest.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Startoption***

Wählen und aktivieren Sie die gewünschte Startoption.
Die Einstellung wird übernommen und gespeichert.

Mögliche Einstellungen

Energiesparmodus	**Minimaler Stromverbrauch** (Werkseinstellung) Beim Ausschalten (Stand-by) wird die Set-Top Box vollständig heruntergefahren. Nur die Funktionen Wake-on-LAN und EPG- bzw. Software-Update bleiben aktiv. Beim Ausschalten der Set-Top Box wird eine entsprechende Meldung angezeigt.
Schnellstartmodus	**Minimale Systemstart-Dauer** Beim Ausschalten (Stand-by) werden nur bestimmte Teil-Systeme Ihrer Set-Top Box beendet, vergleichbar mit dem Ruhezustand bei Windows XP oder Windows 2000. In diesem Betriebszustand bleiben z. B. der Prozessor und die Verwaltung der Netzwerkverbindungen betriebsbereit. Dadurch wird der Systemstart erheblich beschleunigt.

Programme

MENU > ***Einstellungen*** > ***Programme***

Ebene 3	Ebene 4
Suchen	***Manuell***
	Automatisch
Sortieren	

Suchen

Die Sender, deren Programm Sie über DVB-T empfangen können, suchen Sie manuell oder automatisch. Bei der automatischen Suche startet ein Sendersuchlauf, der alle Signale in allen Kanälen absucht. Verwenden Sie die automatische Suche, wenn Sie noch keine Sender eingestellt haben. Bei der manuellen Suche geben Sie einen Kanal an, in dem gesucht werden soll. Verwenden Sie die manuelle Suche, wenn Sie auf einem bestimmten Kanal einen Sender suchen.

Wenn an Ihrem Standort bereits Radiosender ihr Programm über DVB-T ausstrahlen, werden diese Radiosender bei der Sendersuche ebenfalls gefunden und in die Senderliste für Radiosender eingetragen.

Damit Sie bei Veränderungen seitens der Ausstrahlung von Sendern möglichst wenig Aufwand haben, gelten folgende Regeln bei der Sendersuche:

- Alle zuvor gespeicherten Sender bleiben erhalten.
- Gespeicherte Sender werden bei Bedarf aktualisiert.
- Neu gefundene Sender werden am Ende der Senderliste eingefügt.

Manuell

Nur der gewählte Kanal wird nach neuen Sendern durchsucht.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Programme*** > ***Suchen*** > ***Manuell***

Wählen Sie einen Kanal und und aktivieren Sie den Suchlauf auf dem Kanal.
Wenn ein oder mehr Sender gefunden werden, können Sie diese sortieren, siehe Kapitel „Sender sortieren und löschen” auf Seite 91.

Automatisch

Der gesamte Frequenzbereich wird nach neuen Sendern durchsucht, die Suche kann einige Minuten dauern.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Programme*** > ***Suchen*** > ***Automatisch***

Aktivieren Sie den Suchlauf.
Wenn ein oder mehr Sender gefunden werden, können Sie diese sortieren, siehe Kapitel „Sender sortieren und löschen” auf Seite 91.

Antennenausrichtung optimieren

Die Empfangsqualität einzelner Sender können Sie bei Bedarf verbessern, indem Sie die Ausrichtung Ihrer Antenne ändern. Eine Hilfe zur Antennenausrichtung bietet Ihnen die grafische Anzeige der Werte ***Signalstärke*** und ***Signalqualität***, die Sie im Menü ***Einstellungen*** > ***Programme*** > ***Sortieren*** für den gewünschten Sender einblenden können. Bei Änderung der Antennenausrichtung wird die Anzeige dynamisch angepasst.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Programme*** > ***Sortieren***

Eine Liste aller gespeicherten Sender wird angezeigt.

Wählen Sie den Sender, dessen Empfangsqualität Sie optimieren möchten.

Blenden Sie die aktuelle Signalstärke, Signalqualität, Kanal und Frequenz des gewählten Senders ein.

Richten Sie Ihre Antenne so aus, dass Sie in beiden Anzeigen optimale Werte erreichen.

i	Prüfen Sie anschließend, ob die neue Antennenausrichtung für den Empfang der anderen Sender geeignet ist: ➞ Wiederholen Sie diesen Vorgang mehrfach, indem Sie jeweils einen anderen Sender auswählen.

Sender sortieren und löschen

Sortieren

Beim Sortieren von gespeicherten Sendern verschieben Sie die einzelnen Sender innerhalb der Senderliste.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Programme*** > ***Sortieren***

Eine Liste aller gespeicherten Sender wird angezeigt.

Markieren Sie einen Sender, den Sie verschieben möchten.

Aktivieren Sie die Sortierung.
Der ausgewählte Sender wird aus der Sortierfolge herausgenommen.

Verschieben Sie den Sender an die gewünschte Position und fügen Sie ihn dort ein.

Wiederholen Sie den Vorgang für alle Sender, die Sie verschieben möchten.

Beenden Sie die Sortierung der Sender.

Löschen

Beim Löschen von gespeicherten Sendern gelten folgende Regeln:

- Alle laufenden Aufnahmen auf dem Sender werden gestoppt.
- Alle geplanten Aufnahmen auf dem Sender werden gelöscht.
- Alle in der Liste nachfolgenden Sender rücken eine Position nach oben.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Programme*** > ***Sortieren***

Eine Liste aller gespeicherten Sender wird angezeigt.

Markieren Sie einen Sender, den Sie löschen möchten.

Löschen Sie den ausgewählten Sender.

Bestätigen Sie das Löschen des Senders.

Aufnahme

Einstellungen für Aufnahmen

Um mit Ihrer Set-Top Box Sendungen aufzunehmen, müssen einige Voraussetzungen erfüllt sein, siehe Kapitel „Voraussetzungen für den Start einer Aufnahme" auf Seite 52. Eine dieser Voraussetzungen ist, dass Sie einen Aufnahme-Ordner festgelegt haben. Außerdem ist es sinnvoll, wenn Sie Zeiten festlegen für den Vorlauf, den Nachlauf, den Systemstart und die Länge von Timeshift-Aufnahmen.

Um Sendungen aus dem Fernsehen auf dem PC, einem USB-Speichermedium oder einem Videorekorder aufzunehmen, müssen Sie ein Verzeichnis angeben, in dem die Aufnahmen gespeichert werden sollen.

Im Verzeichnis für die Aufnahmen werden die aufgenommenen Sendungen gespeichert. Ebenso wird dieses Verzeichnis verwendet, um die Timeshift-Aufnahmen temporär zu speichern. Die Timeshift-Aufnahmen werden wieder gelöscht, wenn sie nicht benötigt werden.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme***

Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5
Aufnahme-Ordner	z. B. **/USB-HDD-1/Video**	
	Aufnahme-Ordner ändern	***Kein Aufnahme-Ordner***
		Aufnahme auf Videorekorder
		Suche Aufnahme-Ordner
		Abbrechen
Vorlaufzeit		
Nachlaufzeit		
Systemstart-Dauer		
Timeshift-Länge		

Aufnahme-Ordner

Um Sendungen aufnehmen zu können, müssen Sie einen Aufnahme-Ordner festlegen. In diesem Aufnahme-Ordner werden dann sowohl Ihre aufgenommenen Sendungen als auch die temporären Timeshift-Aufnahmen gespeichert. Der Aufnahme-Ordner kann auf einem angeschlossenen USB-Speichermedium liegen oder auf einem PC, auf dem ein Netzlaufwerk für die Set-Top Box freigegeben ist. Wenn Sie einen Videorekorder angeschlossen haben, können Sie auch diesen als Aufnahme-Ordner definieren, allerdings können Sie auf dem Videorekorder nur Filme und keine Daten wie z. B. Playlists speichern.

!	Ändern Sie den Aufnahme-Ordner nicht, während eine Aufnahme läuft.

Aufnahme-Ordner auf einem Datenträger

i	Beachten Sie, dass das Verzeichnis für die Aufnahmen relativ groß sein muss: Als groben Schätzwert kann man den benötigten Speicherplatz mit etwa 10 GB Speicherbedarf je 5 Stunden Aufnahme berechnen. Wenn Sie häufig Sendungen aufnehmen und löschen, sollten Sie das Laufwerk, auf dem sich der Aufnahmeordner befindet, regelmäßig defragmentieren. Die Zugriffszeiten verkürzen sich durch die Defragmentierung erheblich. Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium defragmentieren" auf Seite 24.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Aufnahme-Ordner***

Wenn ein Aufnahme-Ordner eingestellt ist, wird dieser angezeigt.

Wählen Sie den Eintrag ***Aufnahme-Ordner ändern***.

Wählen Sie den Eintrag ***Suche Aufnahme-Ordner***.

Die angeschlossenen Speichermedien (PC, USB-Speichermedium) werden angezeigt.

Öffnen Sie das gewünschte Speichermedium und bei Bedarf das Verzeichnis, in dem das Verzeichnis für die Aufnahmen liegt.

Markieren Sie das Verzeichnis, das Sie als Aufnahme-Ordner verwenden möchten.

Wählen Sie das markierte Verzeichnis aus.

Tipp:
Um von einem Unterverzeichnis ins nächst höhere Verzeichnis zu wechseln, verwenden Sie die linke Pfeiltaste.

Videorekorder als Aufnahme-Ordner

Sie können einen Videorekorder bzw. einen DVD-Rekorder als Aufnahme-Ordner definieren. Auf dem DVD- bzw. dem Videorekorder können allerdings ausschließlich Filme aufgenommen werden. EPG-Informationen und Playlists können dann nicht gespeichert werden. Auch sind Timeshift-Aufnahmen nur möglich, wenn der Aufnahme-Ordner auf einem PC oder einem USB-Speichermedium liegt.

i	Bitte beachten Sie, dass der DVD- bzw. der Videorekorder nicht von der Set-Top Box gestartet werden kann. Sie müssen den DVD- bzw. den Videorekorder manuell starten, um aufnehmen zu können.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Aufnahme-Ordner***

Wenn ein Aufnahme-Ordner eingestellt ist, wird dieser angezeigt.

Wählen Sie den Eintrag ***Aufnahme-Ordner ändern***.

Wählen Sie den Eintrag ***Aufnahme auf Videorekorder***.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Kein Aufnahme-Ordner

Wenn kein Aufnahme-Ordner eingestellt ist, können keinerlei Aufnahmen gemacht werden. Auch Playlists können nicht gespeichert werden.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Aufnahme-Ordner***

Wenn ein Aufnahme-Ordner eingestellt ist, wird dieser angezeigt.

Wählen Sie den Eintrag ***Aufnahme-Ordner ändern***.

Wählen Sie den Eintrag ***Kein Aufnahme-Ordner***.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Vorlaufzeit

Um zu gewährleisten, dass auch die Sendungen vollständig aufgenommen werden, die früher beginnen als vorgesehen, geben Sie eine Vorlaufzeit ein. Jede Aufnahme startet um die als Vorlaufzeit eingegebene Zeitspanne früher als angegeben.

i	Beachten Sie, dass eine lange Vorlaufzeit viel Speicherplatz im Aufnahme-Ordner benötigt. Achten Sie bei Aufnahmen auf einen Videorekorder auf die Bandlänge.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Vorlaufzeit***

Wählen Sie einen Wert zwischen 0 und 30 Minuten.

i	Beachten Sie, dass entsprechend der eingestellten Vorlaufzeit Ihre Aufnahmen früher aus dem Bereich ***Timer*** in den Bereich ***Aufnahmen*** verschoben werden.

Nachlaufzeit

Um zu gewährleisten, dass auch die Sendungen vollständig aufgenommen werden, die später enden als vorgesehen, geben Sie eine Nachlaufzeit ein. Jede Aufnahme endet um die als Nachlaufzeit eingegebene Zeitspanne später als angegeben.

i	Beachten Sie, dass eine lange Nachlaufzeit viel Speicherplatz im Aufnahme-Ordner benötigt. Achten Sie bei Aufnahmen auf einen Videorekorder auf die Bandlänge.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Nachlaufzeit***

Wählen Sie einen Wert zwischen 0 und 120 Minuten.

Systemstart-Dauer

Geben Sie die Dauer ein, die Ihr PC bzw. Ihr USB-Speichermedium benötigt, um vom Stand-by-Modus in Aufnahmebereitschaft zu kommen. Der Systemstart beginnt um den angegebenen Wert vor dem eigentlichen Aufnahmebeginn, um zu gewährleisten, dass das System bei Aufnahmebeginn betriebsbereit ist.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Systemstart-Dauer***

Wählen Sie einen Wert zwischen 0 und 15 Minuten.

Timeshift-Länge

Mit der Timeshift-Länge definieren Sie die Größe des temporären Speichers, der für Timeshift-Aufnahmen zur Verfügung steht. Eine laufende Sendung können Sie dann um maximal diese Dauer in Minuten zeitversetzt ansehen. Außerdem können Sie mittels Timeshift-Speicher eine Sendung „rückwirkend" aufnehmen, siehe „Direkte Aufnahme mit Timeshift-Unterstützung" auf Seite 54. Der Timeshift-Speicher wird gelöscht, sobald Sie auf einen anderen Sender umschalten oder die Set-Top Box ausschalten.

i	Beachten Sie, dass ein hoher Wert für die Timeshift-Länge viel Speicherplatz im Aufnahme-Ordner erfordert.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Aufnahme*** > ***Timeshift-Länge***

Wählen Sie einen Wert zwischen 0 und 240 Minuten.

i	Beachten Sie, dass Sie Timeshift nur nutzen können, wenn ein PC oder ein USB-Speichermedium angeschlossen ist und ein Aufnahme-Ordner festgelegt wurde.

Bild in Bild

Sie legen fest, in welcher Ecke des Bildschirms das kleine Bild im Bild („Picture in Picture", PIP) angezeigt werden soll.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Bild in Bild***

Wählen Sie, wo das Bild im Bild angezeigt werden soll.

Mögliche Einstellungen

Bild in Bild oben rechts

Bild in Bild unten rechts

Bild in Bild unten links

Bild in Bild oben links

PIP **Tipp:**
Schalten Sie das Bild im Bild ein, bevor Sie die Einstellung ändern. Wenn Sie zudem im Bereich ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Transparenz*** ein transparentes Menü eingestellt haben, sehen Sie die Position des Bildes im Bild während der Einstellung.

Software

Ihre Set-Top Box verfügt über eine Geräte-Software, die bei Bedarf aktualisiert werden kann. Aktualisieren Sie die Software nur dann, wenn Ihre Set-Top Box nicht mehr einwandfrei funktioniert. Normalerweise ist eine Aktualisierung der Software nicht nötig.

!	Verwenden Sie ausschließlich die Original-Software der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG. Bei Verwendung von Software, die nicht von der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG freigegeben wurde, wird jegliche Haftung ausgeschlossen.

Software-Version überprüfen

Die aktuelle Version der Software erhalten Sie über Ihre DVB-T-Antenne oder im Internet unter www.siemens.de/gigaset.

Vor einem Update der Software vergleichen Sie die Versionsnummer der aktuellen Geräte-Software mit der Versionsnummer der Update-Datei. Die Versionsnummer der Software Ihrer Set-Top Box sehen Sie unter:

MENU > ***Einstellungen*** > ***Status***

Möglichkeiten des Software-Updates

Zur Aktualisierung der Software Ihrer Set-Top Box wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- **Manuelles Software-Update**: Sie haben auf einem PC oder einem USB-Speichermedium verschiedene Software-Updates gespeichert und wählen selbst, welche Update-Datei installiert werden soll. Hierzu müssen Sie wissen, in welchem Verzeichnis die Update-Datei liegt und wie sie heißt.
  Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel „Software-Update: Manuell" auf Seite 98.
- **Automatisches Software-Update**: Sie haben auf einem PC oder einem USB-Speichermedium eine Update-Datei gespeichert, jedoch wissen Sie nicht genau, in welchem Verzeichnis diese liegt. Sie wählen das automatische Software-Update, damit die Set-Top Box alle angeschlossenen Datenträger nach einer Update-Datei durchsucht.
  Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel „Software-Update: Automatisch" auf Seite 99.
- **Update über die DVB-T-Antenne**: Sobald ein Software-Update über die DVB-T-Antenne möglich ist, wird dieses Leistungsmerkmal in die Geräte-Software Ihrer Set-Top Box implementiert. Sie finden die Geräte-Software und weitere Informationen dann im Internet unter www.siemens.de/gigaset.

!	Sie dürfen das Software-Update auf keinen Fall unterbrechen! Eine Störung während des Software-Updates kann dazu führen, dass Ihre Set-Top Box unbrauchbar wird. Führen Sie ein Software-Update nur durch, wenn Ihre Set-Top Box nicht mehr einwandfrei funktioniert und eine Aktualisierung der Software nötig ist. Ab Software-Version 2.1 der Geräte-Software bleiben Aufnahme-Programmierungen bei einem Software-Update erhalten, wenn das Software-Update über ein USB-Speichermedium erfolgt. Wenn Sie frühere Software-Versionen einsetzen, beachten Sie, dass durch ein Software-Update alle Aufnahme-Programmierungen im Bereich ***Timer*** gelöscht werden.

Software-Update: Manuell

Wenn Sie die neue Geräte-Software auf einem PC oder einem USB-Speichermedium gespeichert haben, wählen Sie diese beim manuellen Software-Update aus. Während des Updates der Geräte-Software dürfen Sie Ihre Set-Top Box nicht ausschalten.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Software*** > ***Manuell***

Wählen Sie im Media Locator das Verzeichnis, in dem das Software-Update liegt.

Wählen Sie die Update-Datei im Format *.wsw aus.

Starten Sie das Software-Update.

Beantworten Sie die Sicherheitsabfrage mit ***Ja***, um das Software-Update zu starten.

Die Set-Top Box überprüft die Update-Datei.

Während das Software-Update läuft, sehen Sie einen Fortschrittsbalken auf dem Bildschirm.

Wenn das Update abgeschlossen ist, wird die Set-Top Box neu gestartet.

Software-Update: Automatisch

Beim automatischen Software-Update werden alle angeschlossenen Datenträger (PC, USB-Speichermedium) nach einer Update-Datei durchsucht, die eine neuere als die installierte Software enthält. Abhängig von der Anzahl und Größe der Datenträger kann die Suche einige Zeit dauern. Während der Suche und des Updates dürfen Sie die Verbindung zu Ihrem PC bzw. Ihrem USB-Speichermedium nicht trennen und die Set-Top Box nicht ausschalten.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Software*** > ***Automatisch***

Die angeschlossenen Datenträger werden nach einem Software-Update durchsucht. Wenn eine Update-Datei gefunden wird, können Sie diese installieren.

Beantworten Sie die Sicherheitsabfrage mit „Ja“, um das Software-Update zu starten.

Die Set-Top Box überprüft die Update-Datei.

Während das Software-Update läuft, sehen Sie einen Fortschrittsbalken auf dem Bildschirm.

Wenn das Update abgeschlossen ist, wird die Set-Top Box neu gestartet.

Software: Lizenz

Die Gigaset M740 AV Set-Top Box enthält unter anderem Freie Software, die unter der GNU General Public License und der GNU Lesser General Public License lizenziert ist. Außerdem enthält die Set-Top Box das UPnP-Copyright, © 2000-2003 Intel Corporation. Sie finden die Lizenztexte und das Copyright in der englischen Original-Fassung in Ihrer Set-Top Box unter:

MENU > ***Einstellungen*** > ***Software*** > ***Lizenz***

Weitere Informationen zu den Lizenzen finden Sie im Kapitel „Gigaset M740 AV – Freie Software” auf Seite 123.

Netzwerk

Sie können Ihre Set-Top Box mit einem Einzel-PC verbinden oder sie in ein bestehendes Netzwerk integrieren. Hierzu geben Sie Ihrer Set-Top Box einen Gerätenamen und bei Bedarf eine IP-Adresse und Sie hinterlegen die Daten des verbundenen PCs im Netzwerk.
In diesem Kapitel sehen Sie eine kurze Übersicht über die möglichen Einstellungen. Die ausführlichen Informationen zur Einrichtung einer Verbindung mit einem PC oder einem Netzwerk lesen Sie im Kapitel „Set-Top Box mit PC verbinden" auf Seite 25 und im Kapitel „Set-Top Box mit Netzwerk verbinden" auf Seite 32.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk***

Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5
Gerätename		
IP-Adresse	***Auto/DHCP***	
	IP-Adresse manuell eingeben	***IP-Adresse***
		Subnetzmaske
		Gateway-Adresse
Netzlaufwerke	***Netzlaufwerk 1***	
	Netzlaufwerk 2	
	Netzlaufwerk 3	
	Netzlaufwerk 4	
	Netzlaufwerk 5	
UPnP-Client		

Gerätename

Sie geben Ihrer Set-Top Box einen eindeutigen Gerätenamen, der in Ihrem Netzwerk noch nicht anderweitig verwendet wird. Unter diesem Gerätenamen finden Sie Ihre Set-Top Box dann im Netzwerk. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Gerätenamen vergeben" auf Seite 27.

IP-Adresse

Wenn Sie einen Einzel-PC mit der Set-Top Box verbinden, vergeben Sie eine feste IP-Adresse, siehe Kapitel „IP-Adresse vergeben" auf Seite 27.

Wenn Sie die Set-Top Box in ein Windows-Netzwerk einbinden, nutzen Sie das Dienstprotokoll DHCP, um der Set-Top Box eine IP-Adresse zuzuweisen, siehe Kapitel „IP-Adresse über DHCP" auf Seite 33.

Netzlaufwerke

Um auf einen PC oder ein Verzeichnis im Netzwerk zugreifen zu können, müssen die Daten von diesem der Set-Top Box bekannt sein.

Folgende Daten müssen eingegeben werden: Ihr Benutzername mit Passwort, eventuell die Arbeitsgruppe, die IP-Adresse bzw. der Computername des PCs, auf dem das freigegebene Verzeichnis liegt und der Freigabename des Verzeichnisses, auf das zugegriffen werden soll.

Bitte lesen Sie hierzu die folgenden Kapitel:

- „Netzlaufwerke verbinden" auf Seite 28 für die Anbindung der Set-Top Box an einen PC
- „Netzlaufwerke verbinden" auf Seite 33 für die Anbindung der Set-Top Box an ein Netzwerk

UPnP-Client

Sie können den UPnP-Client aktivieren bzw. deaktivieren. Wenn der UPnP-Client aktiviert ist, ist die Set-Top Box im Netzwerk bzw. auf dem verbundenen PC sichtbar. Wenn der UPnP-Client deaktiviert ist, ist die Set-Top Box nicht sichtbar.
Der Zugriff auf Daten über UPnP ist von dieser Einstellung unabhängig, d. h. auch bei deaktiviertem UPnP-Client ist es möglich, Daten via UPnP auf Ihrer Set-Top Box abzuspielen.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Netzwerk*** > ***UPnP-Client***

Status

Sie sehen die aktuellen Versionsnummern und weitere Informationen zu Ihrer Set-Top Box. Notieren Sie sich diese Informationen, bevor Sie ein Update installieren oder sich mit der Service-Hotline in Verbindung setzen.

MENU > ***Einstellungen*** > ***Status***

Software-Version	Aktuelle Versionsnummer der Geräte-Software Ihrer Set-Top Box. Diese Versionsnummer ändert sich bei einer Aktualisierung der Geräte-Software.
Hardware-Version	Versionsnummer Ihrer Set-Top Box. Diese Versionsnummer ist unveränderlich.
DVB-T Signal	***Ja***: Die Set-Top Box empfängt ein Signal, Fernsehen ist möglich. ***Nein***: Die Set-Top Box empfängt kein Signal, Fernsehen ist nicht möglich.

IP-Adresse	Die IP-Adresse der Set-Top Box wird angezeigt. Über diese IP-Adresse können Sie die Set-Top Box vom PC aus bzw. im Netzwerk finden, siehe Kapitel „Netzwerkverbindung prüfen" auf Seite 31. Wie Sie der Set-Top Box eine IP-Adresse vergeben, lesen Sie im Kapitel „IP-Adresse vergeben" auf Seite 27.
MAC	Die MAC-Adresse (Media Access Control) der Set-Top Box wird angezeigt. Diese dient der weltweit eindeutigen Identifizierung eines Netzwerkadapters und besteht aus sechs Teilen (hexadezimalen Zahlen), z. B. 00:01:E3:FA:B1:8E. Die MAC-Adresse wird vom Hersteller des Netzwerkadapters vergeben und kann nicht geändert werden.
Kontrollnummer	Die Kontrollnummer benötigen Sie, wenn Sie die externe PC-Software PVRpilot nutzen möchten, siehe Kapitel „Möglichkeiten erweitern" auf Seite 111.
PVR Zubehör	***Ja***: Es ist ein USB-Speichermedium verbunden, auf dieses kann zugegriffen werden. ***Nein***: Es ist kein USB-Speichermedium verbunden. ***Defekt***: Es ist zwar ein USB-Speichermedium verbunden, auf dieses kann jedoch nicht zugegriffen werden.
PVR Speicherplatz	Die Größe des im Aufnahme-Ordner verfügbaren Speicherplatzes wird in der Einheit ***GBytes*** (Gigabyte) angezeigt.
Aufnahmekapazität	Die Kapazität des im Aufnahme-Ordner verfügbaren Speicherplatzes wird in der Einheit ***Std.*** (Stunden) angezeigt.

Werkseinstellung

Indem Sie Ihre Set-Top Box auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, löschen Sie alle Einstellungen, die Sie selbst vorgenommen haben. Beachten Sie, dass hierbei auch die Netzwerkeinstellungen, die Senderliste und alle anderen speziellen Einstellungen gelöscht werden.

Notieren Sie zunächst die Einstellungen, die Ihnen wichtig sind (Reihenfolge der Fernsehsender, Netzwerk-Einstellungen etc.)

MENU > ***Einstellungen*** > ***Werkseinstellung***

Ja Setzen Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Werte der Werkseinstellung

In der folgenden Tabelle finden Sie die Default-Werte der Werkseinstellung:

EPG	Aktuelle EPG-Daten wurden gelöscht.
Playlist Audio	Aktuelle Playlist Audio ist leer; zuvor gespeicherte Playlists können geladen werden.

Playlist Video	Aktuelle Playlist Video ist leer; zuvor gespeicherte Playlists können geladen werden.
Playlist Bilder	Aktuelle Playlist Bilder ist leer; zuvor gespeicherte Playlists können geladen werden.
Media Locator	Es besteht keine Verbindung zu einem PC.
Aufnahmen	Da kein Aufnahme-Ordner festgelegt ist, werden keine Aufnahmen angezeigt.
Timer	Die Timerliste wurde gelöscht, es sind keine Aufnahmen mehr geplant.
Bildformat	Das Bildformat wurde auf ***Auto*** zurückgesetzt.
Videoformat	Das Videoformat wurde auf ***TV: FBAS, VCR: FBAS***zurückgesetzt.
Sprachen	Die Sprache für das aktuelle Video wurde auf Deutsch zurückgesetzt.
Tastenton	Der Tastenton wurde auf ***Tastenton 1 ein*** zurückgesetzt.
Transparenz	Die Transparenz der Menü-Darstellung wurde auf 0 (keine Transparenz) zurückgesetzt.
Anzeigedauer	Die Anzeigedauer der Info-Leisten wurde auf 4 Sekunden zurückgesetzt.
Oberfläche	Die Oberfläche wurde auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.
Menü-Sprache	Die Menüsprache wurde auf Deutsch zurückgesetzt.
LED-Helligkeit	Die Helligkeit der LEDs der Set-Top Box wurde auf 3 (hell) zurückgesetzt.
Audio-Ausgang	Der Audio-Ausgang wurde auf ***Stereo-Ausgang*** zurückgesetzt.
Programme	Die Senderliste wurde gelöscht, es sind keine Fernsehsender eingestellt.
Aufnahme-Ordner	Es ist kein Aufnahme-Ordner eingestellt.
Vorlaufzeit	Die Vorlaufzeit wurde auf 5 Minuten zurückgesetzt.
Nachlaufzeit	Die Nachlaufzeit wurde auf 15 Minuten zurückgesetzt.
Systemstart-Dauer	Die Systemstart-Dauer wurde auf 3 Minuten zurückgesetzt.
Timeshift-Länge	Die Timeshift-Länge wurde auf 60 Minuten zurückgesetzt. Ohne einen Aufnahme-Ordner kann Timeshift jedoch nicht verwendet werden, siehe Kapitel „Aufnahme-Ordner" auf Seite 92. Der Timeshift-Speicher wurde gelöscht, es sind keine Timeshift-Aufnahmen verfügbar.
Bild in Bild	Das Bild im Bild wurde auf ***Bild in Bild oben rechts*** zurückgesetzt.
Netzwerk	Sämtliche Netzwerk-Einstellungen wurden gelöscht.

USB-Speichermedium

Im folgenden Kapitel finden Sie Informationen, wie Sie ein USB-Speichermedium formatieren, überprüfen und reparieren lassen. Weitere Informationen zum Umgang mit USB-Speichermedien finden Sie im Kapitel „USB-Speichermedium anschließen" auf Seite 19.

USB-Speichermedium formatieren

Wenn Sie ein USB-Speichermedium angeschlossen haben, können Sie dieses über Ihre Set-Top Box formatieren. „Formatieren" bedeutet, dass das Speichermedium komplett gelöscht und neu strukturiert wird. Beim Formatieren wird auf dem Speichermedium eine Struktur, d. h. ein Dateisystem angelegt. Um von Ihrer Set-Top Box gelesen zu werden, muss das Speichermedium mit dem Dateisystem FAT32 formatiert sein. FAT32 = File Allocation Table 32; im Dateisystem FAT32 können lange Dateinamen verwendet werden (max. 255 Zeichen), die maximale Dateigröße beträgt 4 GB.

Speichermedien mit dem Dateisystem FAT32 können von den Betriebssystemen Windows ab Version Windows 98 und Linux gelesen werden.

Formatieren Sie das USB-Speichermedium, wenn einer der folgenden Gründe vorliegt:

- Das USB-Speichermedium ist neu, es befinden sich noch keine Daten darauf.
- Die Set-Top Box kann das korrekt angeschlossene USB-Speichermedium nicht lesen.

!	Bei der Formatierung des USB-Speichermediums werden alle Daten auf dem Speichermedium unwiderruflich gelöscht.

➡ Wenn sich auf dem USB-Speichermedium noch Daten befinden, sichern Sie diese auf einem PC.

➡ Schließen Sie das USB-Speichermedium an Ihrer Set-Top Box an. Lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium anschließen" auf Seite 19.

MENU > ***Einstellungen*** > ***USB formatieren***

Wählen Sie das USB-Speichermedium, das Sie formatieren möchten.

Ja

Starten Sie die Formatierung des USB-Speichermediums.

OK

Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit ***Ja***.

Das USB-Speichermedium wird mit dem Dateisystem FAT32 formatiert. Nach der Formatierung können Sie das Speichermedium aktivieren, siehe Kapitel „USB-Speichermedium aktivieren" auf Seite 23.

USB-Speichermedium überprüfen und reparieren

Wenn Ihre Set-Top Box ein USB-Speichermedium nicht lesen kann, liegt dies möglicherweise daran, dass die Dateistruktur auf dem Speichermedium fehlerhaft ist. Dies kann vorkommen, wenn das Speichermedium entfernt wurde, ohne dass es deaktiviert wurde. Bevor Sie das USB-Speichermedium formatieren und damit die Daten verlieren, die auf diesem gespeichert sind, überprüfen Sie das Speichermedium.

i	Sie können die Überprüfung des USB-Speichermediums anstelle mit der Set-Top Box auch mit dem PC durchführen: Öffnen Sie den Windows Explorer, markieren Sie den Eintrag des USB-Speichermediums und wählen Sie: ***Datei*** > ***Eigenschaften*** > ***Extras*** > ***Jetzt prüfen...***

USB-Speichermedium mit der Set-Top Box überprüfen

MENU > ***Einstellungen*** > ***Prüfen USB-HDD***

Wählen Sie das USB-Speichermedium, das Sie überprüfen möchten.

Starten Sie die Überprüfung des USB-Speichermediums.

Warten Sie einen Moment, da die Set-Top Box neu gestartet wird, um die Dateistruktur des USB-Speichermediums zu überprüfen.

Auf dem Bildschirm sehen Sie einen Fortschrittsbalken, der Sie über den Stand der Überprüfung informiert.

i	Sollte die Überprüfung des USB-Speichermediums nicht zum Erfolg führen, überprüfen Sie das Speichermedium mit einem PC, siehe oben. Gegebenenfalls müssen Sie das USB-Speichermedium neu formatieren, siehe Kapitel „USB-Speichermedium formatieren" auf Seite 104.

Das Menü

Das Menü bietet Ihnen einen übersichtlichen Zugriff auf alle Möglichkeiten. Sie rufen den Videotext oder die elektronische Programmzeitschrift auf, öffnen eine Playlist oder eine andere Datei, programmieren Aufnahmen und sehen diese an, und Sie passen die Einstellungen Ihrer Set-Top Box Ihren Bedürfnissen an.

Das Menü ist so strukturiert, dass Sie sich schnell darin zurechtfinden. Im Hauptmenü finden Sie alle Einträge, die Sie häufiger benötigen. Im Untermenü ***Einstellungen*** finden Sie alle Details, wie Sie Ihre Set-Top Box individuell konfigurieren können.

Das folgende Kapitel ist in drei Teile aufgeteilt: Lesen Sie im ersten Teil, wie Sie mit der Fernbedienung im Menü navigieren. Danach sehen Sie eine Übersicht über die Menüstruktur mit allen Einträgen, die für die Bedienung wichtig sind. Im letzten Teil finden Sie eine Übersicht über die gesamte Struktur des Untermenüs ***Einstellungen***.

Navigation im Menü

Öffnen Sie das Hauptmenü.

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um einen Eintrag auszuwählen.

Öffnen Sie ein Untermenü.

Gehen Sie in die nächst höhere Ebene zurück.

Inaktive Einträge

Wenn ein Eintrag im Menü grau dargestellt wird, können Sie diesen Bereich nicht öffnen. So können Sie z. B. keine Playlist erstellen, solange Sie nicht einen PC oder ein USB-Speichermedium angeschlossen haben.

Struktur des Hauptmenüs

Menüeintrag	Kurzbeschreibung
Videotext	Ruft den Videotext des momentan eingestellten Senders auf. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Videotext" auf Seite 47.
EPG	Ruft die elektronische Programmzeitschrift auf. Sie sehen eine Übersicht über alle Sender und können entweder weitere Informationen aufrufen, auf einen Sender umschalten oder eine Sendung direkt aufnehmen. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „EPG: Elektronische Programmzeitschrift" auf Seite 42.
Playlist Audio	Öffnet die aktuelle Audio-Playlist. Siehe „Playlists verwenden" auf Seite 75.
Playlist Video	Öffnet die aktuelle Video-Playlist. Siehe „Playlists verwenden" auf Seite 75.
Playlist Bilder	Öffnet die aktuelle Bilder-Playlist. Siehe „Playlists verwenden" auf Seite 75.
Media Locator	Öffnet den Dateimanager Ihrer DVB-T Set-Top Box. Mit dem Media Locator sehen Sie die Dateien auf Ihrem PC oder Ihren USB-Speichermedien durch und öffnen beliebige Bilder, Audio-, und Video-Dateien auf dem Fernseher. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Media Locator bedienen" auf Seite 72.
Aufnahmen	Öffnet eine Übersicht über alle aufgenommenen Sendungen, die im aktuellen Aufnahme-Ordner Ihres PCs bzw. Ihres USB-Speichermediums liegen. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Mit der Set-Top Box aufnehmen" auf Seite 52.
Timer	Öffnet eine Übersicht über alle programmierten Aufnahmen. Sobald eine programmierte Aufnahme gestartet wurde, wird der Eintrag aus dem Bereich "Timer" in den Bereich "Aufnahmen" verschoben. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Aufnahmen programmieren" auf Seite 54.
Einstellungen	Öffnet das Untermenü, mit dem Sie Ihre Set-Top Box Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen. Außerdem nehmen Sie hier die Anbindung an einen PC, das Formatieren eines USB-Speichermediums, die Aktualisierung der Geräte-Software etc. vor. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Struktur des Menüs Einstellungen" auf Seite 108.
Zustand USB-HDD	Aktiviert und deaktiviert USB-Speichermedien. **Achtung:** Deaktivieren Sie unbedingt das jeweilige USB-Speichermedium, bevor Sie dessen Verbindung trennen, sonst droht Datenverlust!

Struktur des Menüs Einstellungen

Untermenü	Ebene 3	Ebene 4	Kurzbeschreibung
TV	*Bildformat*	*Auto* *4:3 Letterbox* *4:3 Pan & Scan* *16:9 Letterbox* *16:9 Pan & Scan*	**Auto** = Beste Darstellung wird automatisch gewählt **4:3** = Herkömmliches Bildformat **16:9** = Modernes Breitbildformat **Pan & Scan** überträgt das Bildformat ohne schwarze Balken, aber beschnittenes Bild **Letterbox** überträgt das Bildformat mit schwarzen Balken, aber nicht beschnitten
	Videoformat	*TV: FBAS, VCR: FBAS* *TV: FBAS, VCR: S-Video* *TV: S-Video, VCR: FBAS* *TV: S-Video, VCR: S-Video*	**FBAS** = Alle Bestandteile des Videosignals sind zu einem analogen Signal zusammengefasst **S-Video** = Höhere Bildqualität, kann aber von älteren Geräten nicht dargestellt werden
	Sprachen		Standardsprache für Ausstrahlungen in mehreren Sprachen
Allgemein	*Tastenton*	*Tastenton aus* *Tastenton 1 ein* *Tastenton 2 ein* *Tastenton 3 ein*	Ton, der beim Drücken einer Taste auf der Fernbedienung zu hören ist
	Transparenz		Transparente Darstellung des Menüs; Wert zwischen 0 (keine Transparenz) und 70 (höchste Transparenz)
	Anzeigedauer		Dauer, wie lange die Info-Leiste angezeigt wird, bevor sie ausgeblendet wird; Wert: 1–30 Sekunden oder unbegrenzt
	Oberfläche	*Standard Skin* *LCD TV Skin*	Oberfläche, mit der das Menü auf dem Bildschirm dargestellt wird
	Menü-Sprache		Sprache, in der das Menü angezeigt wird
	LED-Helligkeit		Helligkeit der LEDs Ihrer Set-Top Box; Wert zwischen 0 (dunkel) und 4 (hell)
	Audio-Ausgang	*Stereo-Ausgang* *Digital-Ausgang*	Voreinstellung des Audio-Ausgangs; kann während einer Sendung mit der grünen Farbtaste geändert werden

Untermenü	Ebene 3	Ebene 4	Kurzbeschreibung
	Zeitzone		Abweichung Ihrer Ortszeit von der GMT (Greenwich Mean Time)
	Dia-Anzeigedauer		3–30 Sekunden oder unbegrenzt
	Startoption	***Energiesparmodus***	Bedingung für den Systemstart aus dem Stand-by-Modus
		Schnellstartmodus	
Programme	***Suchen***	***Manuell***	Die verfügbaren Fernsehsender manuell oder automatisch suchen und speichern
		Automatisch	
	Sortieren		Reihenfolge der Fernsehsender anpassen
Aufnahme	***Aufnahme-Ordner***	Beispiel: **/USB-HDD-1/Video**	Verzeichnis auf einem USB-Speichermedium oder einem PC, in dem Aufnahmen und andere Daten gespeichert werden
		Aufnahme-Ordner ändern	
	Vorlaufzeit		Aufnahmen früher starten; Wert zwischen 0 und 30 Minuten
	Nachlaufzeit		Aufnahmen später beenden; Wert zwischen 0 und 120 Minuten
	Systemstart-Dauer		Zeit, die der PC oder ein USB-Speichermedium zum Starten braucht; Wert zwischen 0 und 15 Minuten
	Timeshift-Länge		Größe des temporären Speichers, für Timeshift-Aufnahmen; Wert zwischen 0 und 240 Minuten
Bild in Bild	***Bild in Bild oben rechts***		Position des kleinen Bildes im großen Bild
	Bild in Bild unten rechts		
	Bild in Bild unten links		
	Bild in Bild oben links		
Software	***Manuell***		Update der Geräte-Software; Update-Datei kann manuell oder automatisch geladen werden
	Automatisch		
	Lizenz		Die GNU General Public License (GPL) und die GNU Lesser General Public License (LGPL) in der englischen Original-Fassung
Netzwerk	***Gerätename***		Gerätename der Set-Top Box, um diese im Netzwerk zu identifizieren
	IP-Adresse	***Auto/DHCP***	IP-Adresse der Set-Top Box im Netzwerk
		IP-Adresse manuell eingeben	

Untermenü	Ebene 3	Ebene 4	Kurzbeschreibung
	Netzlaufwerke	***Netzlaufwerk 1***	Daten der verbundenen PCs im Netzwerk
		Netzlaufwerk 2	
		Netzlaufwerk 3	
		Netzlaufwerk 4	
		Netzlaufwerk 5	
	UPnP-Client		Sichtbarkeit der Set-Top Box im Netzwerk bzw. am PC aktivieren / deaktivieren
Status	***Software-Version***		Versionsnummern und weitere Informationen zu Ihrer Set-Top Box
	Hardware-Version		
	DVB-T Signal		
	IP-Adresse		
	MAC		
	Kontrollnummer		
	PVR Zubehör		
	PVR Speicherplatz		
	Aufnahmekapazität		
Werkseinstellung			Alle Einstellungen zurücksetzen auf den Lieferzustand
USB formatieren			USB-Speichermedium mit dem Dateisystem FAT32 formatieren
Prüfen USB-HDD			USB-Speichermedium überprüfen und Dateisystem wiederherstellen

Hintergrundprozesse

Sie schalten Ihre Set-Top Box abends in den Stand-by-Modus.
Die Set-Top Box ist im Stand-by-Modus nicht völlig inaktiv, sondern aktualisiert für Sie die Daten der elektronischen Programmzeitschrift und startet geplante Aufnahmen zuverlässig und pünktlich.

i	Trennen Sie Ihre Set-Top Box nicht vom Stromnetz, sonst kann sie die in diesem Kapitel beschriebenen Prozesse im Hintergrund nicht mehr durchführen.

EPG-Update

Die EPG-Daten werden während des Betriebs der Set-Top Box laufend aktualisiert.

Zusätzlich aktiviert sich die Set-Top Box kurzzeitig nachts und aktualisiert die verfügbaren EPG-Daten. So können Sie diese gleich beim ersten Einschalten sehen und müssen nicht auf die Aktualisierung im laufenden Betrieb warten.

Automatische Aufnahme nach Programmierung

Wenn Sie eine Aufnahme mit dem Timer programmiert haben und die Aufnahme beginnen soll, während die Set-Top Box im Stand-by-Modus ist, aktiviert sich diese automatisch und startet die Aufnahme.

Möglichkeiten erweitern

Wenn Sie Ihre Set-Top Box an einen PC oder ein Netzwerk angeschlossen haben, können Sie mit der zusätzlich zu erwerbenden Software PVRpilot den Funktionsumfang Ihrer Set-Top Box erweitern:

- Sie sehen Live-TV und aufgenommene Sendungen am PC an.
- Sie programmieren Aufnahmen am angeschlossenen PC oder über das Internet.
- Sie nutzen erweiterte EPG-Funktionen am PC.
- Sie erstellen Video-DVDs von Ihren Aufnahmen.
- Sie nutzen erweiterte Funktionen zur Konfiguration und Verwaltung.

Weitere Informationen zu PVRpilot sowie eine Testversion der Software erhalten Sie im Internet unter:

www.pvrpilot.com

i	Die PC-Software PVRpilot ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs Ihrer Set-Top Box. Die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG übernimmt für den Einsatz von Fremd-Software weder Gewährleistung noch Kundenservice.

Glossar

Cinch

Koaxiale Steckverbindung, die vorwiegend bei der Übertragung von Stereosignalen zum Einsatz kommt. Zur Unterscheidung der beiden Stereokanäle sind Cinch-Buchsen und Cinch-Stecker meist farbig gekennzeichnet (rot = rechts, weiß = links).

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol. Serverdienst eines Netzwerks, der die Adressierung der im Netzwerk verbundenen Geräte koordiniert. IP-Adressen werden vom sogenannten DHCP-Server verwaltet und dynamisch vergeben. Sobald ein Gerät mit einem Netzwerk verbunden wird, erhält es vom DHCP-Server eine IP-Adresse, über die das Gerät in diesem Netzwerk eindeutig identifizierbar ist.

DVB

Digital Video Broadcasting. Standard für die Übertragung von digitalen Fernsehangeboten. Durch eine Datenkompression nach MPEG-2 Standard und die spezielle Abstimmung der Modulationsverfahren auf die verwendete Übertragungstechnik wird eine Bild- und Tonqualität erreicht, welche die Qualität der bisherigen analogen Verfahren deutlich übersteigt. Durch eine bessere Ausnutzung der verfügbaren Frequenzbänder können zudem mehr Programme gesendet und zusätzliche interaktive Dienste wie z. B. eine elektronische Programmzeitschrift bereitgestellt werden.

DVB-C

Digital Video Broadcasting – Cable. Digitales Fernsehen, das über Breitbandkabel bereitgestellt wird. Für den Empfang wird neben einem DVB-C Receiver ein Kabelanschluss benötigt, der in der Regel beim regionalen Kabelnetzbetreiber beantragt werden kann.

DVB-S

Digital Video Broadcasting – Satellite. Digitales Fernsehen, das über Satellit ausgestrahlt wird. Für den Empfang wird neben einem DVB-S Receiver eine Empfangsanlage mit Parabolantenne benötigt, die im Außenbereich (Dach, Balkon) installiert werden muss.

DVB-SI

DVB Service Information. Zusätzliche Daten, die zusammen mit den Fernsehsignalen übertragen werden. Beispielsweise kann mit jeder Sendung auch der Name des Senders und ein Hinweis auf die Dauer der Sendung übertragen und z. B. in der Info-Leiste angezeigt werden.

DVB-T

Digital Video Broadcasting – Terrestrial. Digitales Fernsehen, das terrestrisch über Sendemasten ausgestrahlt wird. Für den Empfang wird neben einem DVB-T Receiver eine Antenne benötigt. Es gibt spezielle DVB-T Antennen; in der Regel reicht jedoch eine herkömmliche Zimmer- oder Hausantenne aus.

FBAS

Farbbildaustast-Synchronisationssignal (auch: Composite-Signal). Übertragungsstandard, bei dem Farb- und Helligkeitsinformationen zu einem analogen Signal zusammengefasst und über ein Kabel übertragen werden.

Festplatte

Massenspeichergerät für die Aufzeichnung digitaler Daten. Die Set-Top Box kann Fernsehsendungen auf einer Festplatte aufzeichnen oder Multimedia-Dateien einer Festplatte auf dem Fernseher wiedergeben. Der Zugriff auf eine Festplatte kann über die Netzwerkverbindung zu einem PC oder einem Netzwerk oder durch Anschluss einer mobilen USB-Festplatte realisiert werden. Durch die Verbindung zu einer Festplatte wird die Set-Top Box zu einem Personal Video Recorder (PVR), mit dem auch Sonderfunktionen wie zeitversetztes Fernsehen (Timeshift) genutzt werden können.

FLOF-Text

FLOF-Text bezeichnet eine Variante der Videotext-Bedienung. Mit FLOF-Text ist es möglich, mit den Farbtasten der Fernbedienung bestimmte Informationsseiten direkt und ohne Seitenzahlangabe aufzurufen.

Koaxialkabel (COAX)

Abgeschirmtes Kabel zur Übertragung von AV-Signalen, dessen Querschnitt symmetrisch aufgebaut ist. Das Signal wird über einen kunststoffummantelten, innen liegenden Draht übertragen. Ein äußeres Drahtgeflecht dient als Rückleiter und gleichzeitig auch zur Abschirmung des Signals. Cinchkabel und Antennenkabel sind in der Regel koaxial aufgebaut.

MAC-Adresse

Media Access Control. Die MAC-Adresse dient zur weltweit eindeutigen Identifizierung eines Netzwerkadapters. Sie besteht aus sechs Teilen (hexadezimalen Zahlen), z. B. 00:01:E3:FA:B1:8E. Die MAC-Adresse wird vom Hersteller des Netzwerkadapters vergeben und kann nicht geändert werden.

Managed EPG

Service-Informationen zum Fernsehprogramm, die von Drittanbietern redaktionell aufbereitet und gesendet werden. Diese Daten werden zusätzlich zu den DVB-SI Daten der Fernsehanstalten im EPG angezeigt.

Mbps

Megabits pro Sekunde (auch Mbit/s). Maßeinheit für die Übertragungsrate. Die Geschwindigkeit der Datenübertragung zwischen zwei Geräten wird gemessen in der Anzahl von Bits, die pro Sekunde übertragen werden.

Mounten

Ein neues Laufwerk oder Verzeichnis wird an der Set-Top Box angemeldet und in die bestehende Verzeichnisstruktur integriert.

MPEG

Moving Picture Experts Group. Herstellerunabhängige Kommission zur Entwicklung standardisierter Komprimierungsverfahren für AV-Signale.

MPEG-1

Standard für die Datenkompression bei Multimedia-Anwendungen (Auflösung 352x288 Pixel, max. 2 Mbps).

MPEG-2

Qualitativ hochwertiger Standard für die Datenkompression, der auf das PAL-Zeilensprungverfahren abgestimmt und zur Übertragung von digitalem Mehrkanalton geeignet ist (Auflösung PAL 720x576 Pixel, max. 6 Mbps).

PAL

Phase Alternating Line. Fernsehnorm für die Übertragung von Farbsignalen. PAL arbeitet mit einer Phasenumschaltung von Zeile zu Zeile und ermöglicht so eine gute Farbübertragung.

PALplus

PAL, optimiert für die Übertragung von Sendungen im Bildformat 16:9.

PVR (Personal Video Recorder)

Videorekorder-Funktion der Set-Top Box, bei der Fernsehsendungen auf einem Speichermedium aufgezeichnet werden.

S/P DIF

Sony/Philips Digital Interface. Schnittstelle für die digitale Übertragung von Audiosignalen Daten, wie z. B. Dolby Digital. Je nach Ausführung des Anschlusses kann die Übertragung elektrisch (Koaxialkabel, 75 Ohm) oder optisch (Toslink-Kabel) erfolgen.

S-Video

Super-Video, ein Video-Übertragungsstandard, bei dem die Daten über mehrere Leitungen übertragen werden. S-Video bietet eine höhere Bildqualität und Auflösung, bessere Farbwiedergabe und geringeres Bildflimmern als FBAS.

SCART

Syndicat des Constructeurs d'Appareils Radio Récepteurs et Téléviseurs. 21polige Steckverbindung, die zum Anschließen von Peripheriegeräten wie Videorekorder oder Set-Top Box an einen Fernseher genormt wurde (auch: Euro-AV).

Senderliste

Übersicht über alle Sender, die beim Sendersuchlauf gefunden wurden. Die verfügbaren Sender werden zunächst automatisch in die Senderliste eingetragen und können bei Bedarf umsortiert werden.

Set-Top Box (STB)

Handelsübliche Bezeichnung für Zusatzgeräte, die Daten empfangen, dekodieren und zur Wiedergabe an ein Fernsehgerät übertragen. Ein DVB Receiver beispielsweise empfängt komprimierte digitale Fernsehsignale und wandelt diese in Bild- und Tonsignale um, die von einem Fernseher dargestellt werden können.

SI-Daten

Zusätzliche Daten, die als DVB Service Information (DVB-SI) zusammen mit den Fernsehsignalen übertragen werden.

Skin

Oberfläche: Design des Bildschirmmenüs. Einige Softwareprodukte bieten eine Vielzahl von Skins zur Auswahl an, mit denen der Benutzer z. B. Farbe, Stil und Schriftgröße der grafischen Software-Oberfläche seinem individuellen Bedarf oder Geschmack anpassen kann. Zum Skin gehören z. B. auch Tastentöne.

Thumbnail

Miniaturansicht für eine Multimedia-Datei. Eine Miniaturansicht wird mit einer geringen Dateigröße als Info-Datei gespeichert und dient als Vorschau auf den Inhalt einer Multimedia-Datei. Der Inhalt einer solchen Info-Datei wird beispielsweise bei der Dateiauswahl mit dem Media Locator angezeigt.

Timeshift

Zeitversetztes Fernsehen. Die Set-Top Box nimmt die aktuell laufende Sendung im Hintergrund auf. Wenn Sie während der Sendung gestört werden, z. B. durch einen Telefonanruf, verpassen Sie trotzdem nichts: Sie schauen nach der Störung genau ab der Stelle weiter, an der Sie gestört wurden. Währenddessen läuft die Sendung weiter und wird aufgezeichnet, damit Sie alles vollständig zeitversetzt ansehen können.

Tuner

Empfangsteil für Fernseh- und Radioprogramme. Pro Tuner kann immer nur eine Sendung empfangen werden.

USB

Universal Serial Bus. Schnittstelle für viele Peripheriegeräte, die beim Anschließen automatisch erkannt werden. Die Gigaset M740 AV Set-Top Box unterstützt USB 2.0 mit einer maximalen Übertragungsrate von 480 Mbps. ACHTUNG: Ein USB-Speichermedium müssen Sie abmelden, bevor Sie den Stecker ziehen.

Videotext

Von vielen Sendern wird parallel zu den TV-Programmen auch Videotext ausgestrahlt. Ein spezieller Decoder entschlüsselt die Signale und bereitet sie auf. Der Informationsgehalt variiert von Sender zu Sender, ist aber in viele Themenbereiche untergliedert.

Übersicht über die Dateitypen

Die Multimedia Set-Top Box arbeitet mit folgenden Dateitypen:

Dateiendung	Dateityp
bmp	Bild
crid	Identifizierungsdatei einer Aufnahme mit der Set-Top Box
fmpg	Video-Inhalt einer Aufnahme mit der Set-Top Box
fmpg.0000.mpg	Video-Inhalt einer Aufnahme mit der Set-Top Box
fmpg.9999.mpg	Video-Inhalt einer Aufnahme mit der Set-Top Box
fmpg.idx	Index-Datei einer Aufnahme mit der Set-Top Box
fmpg.midx	Index-Datei einer Aufnahme mit der Set-Top Box
gif	Bild
jpeg	Bild
jpg	Bild
mp3	Audio-Datei
mpeg	Video-Datei
mpg	Video-Datei
pla	Playlist Audio
plp	Playlist Bilder
plv	Playlist Video
png	Bild
ski	Oberfläche (Skin)
tha	Miniaturansicht Audio-Datei
thp	Miniaturansicht Bild
ths	Hintergrundbild Audio-Datei
thv	Miniaturansicht Video-Datei
txt	Metadatei Audio, Video, Bild
wsw	Update der Gerätesoftware

Anhang

Troubleshooting

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
An der Set-Top Box leuchtet keine LED.	Die Set-Top Box ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.	Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig in der Steckdose sitzt. Prüfen Sie, ob die Steckdose Strom führt.
Die Set-Top Box reagiert nicht auf Befehle der Fernbedienung. Die LED an der Set-Top Box leuchtet bei Tastendruck nicht auf.	Die Batterien der Fernbedienung sind leer.	Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, siehe Kapitel „Fernbedienung vorbereiten" auf Seite 14.
	Es besteht kein Sichtkontakt zwischen der Fernbedienung und dem Infrarot-Sensor der Set-Top Box.	Entfernen Sie Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem IR-Sensor oder verkürzen Sie den Abstand zur Set-Top Box.
Die Set-Top Box reagiert nicht auf Befehle der Fernbedienung. Die LED an der Set-Top Box leuchtet bei Tastendruck auf.	Mehrere Befehle wurden kurz nacheinander gegeben, die Set-Top Box ist damit beschäftigt, diese abzuarbeiten.	Warten Sie einige Minuten. Falls die Set-Top Box weiterhin nicht auf Eingaben reagiert, ist ein Neustart erforderlich.
Das Starten der Set-Top Box dauert mehrere Minuten, die Set-Top Box reagiert sehr langsam auf Eingaben.	Das Laufwerk, auf dem der Aufnahme-Ordner der Set-Top Box liegt, ist stark fragmentiert.	Defragmentieren Sie das Laufwerk, auf dem der Aufnahme-Ordner der Set-Top Box liegt. Lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium defragmentieren" auf Seite 24.
Dateien, die auf einem verbundenen Datenträger liegen, werden nicht angezeigt.	Die Dateien haben das falsche Dateiformat.	Speichern Sie die Dateien, die Sie mit Ihrer Set-Top Box anzeigen möchten, in einem kompatiblen Dateiformat, siehe Kapitel „Dateiformate" auf Seite 67.
Eine geplante Aufnahme wird nicht im Bereich Timer angezeigt.	Sie haben eine Vorlaufzeit eingestellt und diese hat bereits begonnen.	Sehen Sie im Bereich Aufnahmen nach, ob die Aufnahme bereits begonnen hat. Verringern Sie für die Zukunft eventuell die Vorlaufzeit.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Artefakte (Klötzchenbildung) und andere Störungen im Fernsehbild.	Der Empfang ist gestört.	Richten Sie die Antenne aus, siehe „Antennenausrichtung optimieren" auf Seite 90 und vermeiden Sie Störquellen durch andere elektrische Geräte (z. B. DECT-Telefone) in der Nähe Ihrer Set-Top Box.
	Der Fernseher verwendet Techniken zur Empfangsverbesserung für den analogen Fernsehempfang.	Setzen Sie die Empfangsverbesserungen durch den Fernseher zurück. Bitte lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung zu Ihrem Fernseher.
Nach dem Aktualisieren der Firmware funktioniert die Set-Top Box nicht mehr richtig.	Durch die Aktualisierung wurden individuelle Einstellungen geändert.	Konfigurieren Sie die Set-Top Box neu.
	Während der Aktualisierung traten Fehler auf (Stromausfall, Fehlerhafte Datenübertragung).	Überprüfen Sie die Konfiguration der Set-Top Box. Bei schwerwiegenden Problemen wenden Sie sich an den Kundenservice.
Die Set-Top Box findet keine Fernsehsender.	Das DVB-T Signal ist zu schwach für die Antenne.	Verwenden Sie versuchsweise eine Antenne mit Verstärker oder wenden Sie sich an den Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik.
	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet oder die Verbindung zur Antenne ist unterbrochen.	Richten Sie die Antenne aus (s. „Antennenausrichtung optimieren" auf Seite 90, oder wenden Sie sich an den Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik.
Es ist nicht möglich, auf ein verbundenes USB-Speichermedium aufzunehmen.	Die Dateistruktur des USB-Speichermediums ist fehlerhaft, möglicherweise ist das USB-Speichermedium einmal nicht korrekt abgemeldet worden.	Überprüfen und reparieren Sie die Dateistruktur des USB-Speichermediums mit dem PC oder mit der Set-Top Box. Lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium überprüfen und reparieren" auf Seite 105.
Der schnelle Vorlauf bzw. Rücklauf einer Aufnahme auf einem USB-Speichermedium funktioniert nicht.	Die Dateistruktur des USB-Speichermediums ist fehlerhaft, möglicherweise ist das USB-Speichermedium einmal nicht korrekt abgemeldet worden.	Überprüfen und reparieren Sie die Dateistruktur des USB-Speichermediums mit dem PC oder mit der Set-Top Box. Lesen Sie hierzu das Kapitel „USB-Speichermedium überprüfen und reparieren" auf Seite 105.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Während Sie die Verbindung mit einem PC oder einem Netzwerk konfigurieren, reagiert die Set-Top Box nicht auf Eingaben.	Die Set-Top Box benötigt einige Zeit, bis sie Änderungen in der Konfiguration übernimmt.	Prüfen Sie, ob die Änderungen in der Konfiguration korrekt sind. Verwenden Sie bei Windows XP / Windows 2000 die IP-Adresse und bei Windows ME / Windows 98SE den Computernamen. Warten Sie einige Zeit, ob die Verbindung zu PC oder Netzwerk aufgebaut werden kann.
Es stehen keine EPG-Daten zur Verfügung.	Es wurden keine EPG-Daten übertragen.	Nicht alle Fernsehsender übertragen EPG-Daten
	Die Set-Top Box war über längere Zeit ausgeschaltet (vom Stromnetz getrennt).	Warten Sie einige Minuten. Nach dem Einschalten und im Stand-by-Modus werden die aktuellen EPG-Daten übertragen.
Es wird kein Ton wiedergegeben.	Anschluss über **Audio Digital** (S/P DIF); das Audio Signal ist auf ***Stereo-Ausgang*** und nicht auf ***Digital-Ausgang*** eingestellt.	Drücken Sie die grüne Farbtaste und ändern Sie die Ausgabe des Audio-Signals auf ***Digital-Ausgang***.
	Anschluss über **Audio R**, **Audio L** oder **Scart**; das Audio-Signal ist auf ***Digital-Ausgang*** und nicht auf ***Stereo-Ausgang*** eingestellt.	Drücken Sie die grüne Farbtaste und ändern Sie die Ausgabe des Audio-Signals auf ***Stereo-Ausgang***.
	Das SCART-Kabel ist nicht richtig eingesteckt.	Überprüfen Sie die Steckverbindungen.
Freigegebenes Netzlaufwerk wird nicht erkannt.	Abhängig vom Betriebssystem kann die Freigabe von gesamten Laufwerken zu Problemen führen.	Geben Sie nur ein Verzeichnis auf dem Laufwerk frei.
Das USB-Speichermedium wird plötzlich nicht mehr erkannt.	Die Set-Top Box kann das USB-Speichermedium nicht aktivieren, obwohl es korrekt angeschlossen ist.	Schalten Sie das USB-Speichermedium gegebenenfalls aus, trennen Sie die Verbindung und ziehen Sie gegebenenfalls den Netzstecker. Nehmen Sie das USB-Speichermedium danach wieder in Betrieb.

Weitere Problemlösungen und FAQs (Frequently Asked Questions, häufig gestellte Fragen) finden Sie im Internet unter www.siemens.de/gigaset.

Technische Daten

Modell:	Gigaset M740 AV
TV:	2 DVB-T Tuner
LAN:	100 Mbps Ethernet, CAT-5 Kabel
USB 2.0:	2 Schnittstellen
SCART:	2 Euro AV-Buchsen: AV 1 für TV, AV 2 für VCR
Cinch:	Audio R und Audio L
S/P DIF:	Audio Digital
Gerätekonfiguration:	Über TV-Menü
Versorgungsspannung:	230 V / 50 Hz
Stromverbrauch im Stand-by-Modus:	1,7 Watt
Stromverbrauch bei Betrieb:	12,5 Watt
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C bis 40 °C
Abmessungen:	ca. 200 x 200 x 66 mm
Gewicht:	ca. 850 g

CE-Erklärung

Die Übereinstimmung des Gerätes mit den einschlägigen harmonisierten Normen der LV-Directive 73/23/EC und der EMC-Directive 89/336/EC ist durch das CE-Zeichen bestätigt.

Eine Kopie der Konformitätserklärung finden Sie über folgende Internetadresse: www.siemens.com/gigasetdocs.

CE

Kundenservice (Customer Care)

Wir bieten Ihnen schnelle und individuelle Beratung!

- Unser **Online-Support im Internet** ist immer und überall erreichbar:

  www.siemens.com/gigasetcustomercare

  Sie erhalten 24 Stunden Unterstützung rund um unsere Produkte. Sie finden dort ein interaktives Fehler-Suchsystem, eine Zusammenstellung der am häufigsten gestellten Fragen und Antworten sowie Bedienungsanleitungen und aktuelle Software-Updates zum Download.

- Persönliche Beratung zu unserem Angebot erhalten Sie bei der **Premium-Hotline**:

  Deutschland 01 90 74 58 20 (1,24 Euro/Min.)

  Es erwarten Sie qualifizierte Siemens-Mitarbeiter, die Ihnen bezüglich Produktinformation und Installation kompetent zur Seite stehen.

- Im Falle einer notwendigen Reparatur, evtl. Garantie- oder Gewährleistungsansprüche erhalten Sie schnelle und zuverlässige Hilfe bei unserem **Service-Center** in:

  Deutschland 0 18 05 33 32 20 (0,12 Euro/Min.)

Bitte halten Sie Ihren Kaufbeleg bereit.

In Ländern, in denen unser Produkt nicht durch autorisierte Händler verkauft wird, werden keine Austausch- bzw. Reparaturleistungen angeboten.

Garantie-Urkunde (Deutschland)

Dem Verbraucher (Kunden) wird unbeschadet seiner Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer eine Haltbarkeitsgarantie zu den nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

- Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern innerhalb von 24 Monaten ab Kauf einen Defekt aufweisen, werden von Siemens nach eigener Wahl gegen ein dem Stand der Technik entsprechendes Gerät kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile (z. B. Akkus, Tastaturen, Gehäuse) gilt diese Haltbarkeitsgarantie für sechs Monate ab Kauf.
- Diese Garantie gilt nicht, soweit der Defekt der Geräte auf unsachgemäßer Behandlung und/oder Nichtbeachtung der Handbücher beruht.
- Diese Garantie erstreckt sich nicht auf vom Vertragshändler oder vom Kunden selbst erbrachte Leistungen (z. B. Installation, Konfiguration, Softwaredownloads). Handbücher und ggf. auf einem separaten Datenträger mitgelieferte Software sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen.
- Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg mit Kaufdatum. Garantieansprüche sind innerhalb von zwei Monaten nach Kenntnis des Garantiefalles geltend zu machen.
- Ersetzte Geräte bzw. deren Komponenten, die im Rahmen des Austauschs an Siemens zurückgeliefert werden, gehen in das Eigentum von Siemens über.
- Diese Garantie gilt für in der Europäischen Union erworbene Neugeräte. Garantiegeberin ist die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt.
- Weitergehende oder andere Ansprüche aus dieser Herstellergarantie sind ausgeschlossen. Siemens haftet nicht für Betriebsunterbrechung, entgangenen Gewinn und den Verlust von Daten, zusätzlicher vom Kunden aufgespielter Software oder sonstiger Informationen. Die Sicherung derselben obliegt dem Kunden. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz gehaftet wird.
- Durch eine erbrachte Garantieleistung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.
- Soweit kein Garantiefall vorliegt, behält sich Siemens vor, dem Kunden den Austausch oder die Reparatur in Rechnung zu stellen. Siemens wird den Kunden hierüber vorab informieren.
- Eine Änderung der Beweislastregeln zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Zur Einlösung der Garantie wenden Sie sich bitte an den Siemens Telefonservice. Die Rufnummer entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Gigaset M740 AV – Freie Software

Die Gigaset M740 AV Set-Top Box enthält unter anderem Freie Software, die unter der GNU General Public License und der GNU Lesser General Public License lizenziert ist. Diese Freie Software wurde von Dritten entwickelt und ist urheberrechtlich geschützt.

Die Software wird unentgeltlich überlassen. Sie sind berechtigt, diese Freie Software gemäß den oben genannten Lizenzbedingungen zu nutzen. Bei Widersprüchen dieser Lizenzbedingungen zu den für die Software geltenden Lizenzbestimmungen der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG gehen für die Freie Software die o. g. Lizenzbestimmungen vor.

Die GNU General Public License (GPL) und die GNU Lesser General Public License (LGPL) sind mit diesem Produkt mitgeliefert.

Sie finden die Lizenztexte in der englischen Original-Fassung in Ihrer Set-Top Box unter:

MENU > ***Einstellungen*** > ***Software*** > ***Lizenz***

Zusätzlich können Sie die Lizenzbestimmungen aus dem Internet herunterladen:

- Die **GPL** finden Sie im Internet unter:
  http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html
- Die **LGPL** finden Sie im Internet unter:
  http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
- Den **Quelltext samt Urhebervermerken der Freien Software** finden Sie im Internet unter:
  http://now-portal.c-lab.de/projects/qigaset

Sofern nicht schon mit dem Produkt mitgeliefert, können Sie den Quelltext samt Urhebervermerken gegen Zahlung der Versand- und Kopierkosten bei der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG anfordern. Die Anforderung richten Sie bitte bis zum Ablauf von 3 Jahren nach Erwerb dieses Produkts per E-Mail oder per Fax an die nachstehende Adresse bzw. Faxnummer. Geben Sie dazu den genauen Geräte-Typ sowie die Versionsnummer der installierten Geräte-Software an.

Kleinteileversand Com Bocholt

E-Mail: kleinteileversand@bch.siemens.de

Fax: 02871 / 91 30 29

Die Nutzung der in diesem Produkt enthaltenen Freien Software, die über den von der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG vorgesehenen Programmablauf hinausgeht, geschieht auf eigenes Risiko – d. h. ohne Mängelhaftungsansprüche gegen Siemens. Die GNU General Public License enthält Hinweise bzgl. der Mängelhaftung der Urheber oder anderer Rechtsinhaber der Freien Software.

Sie haben keine Mängelhaftungsansprüche gegen die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, wenn ein Mangel des Produkts darauf beruht oder beruhen könnte, dass Sie die Programme oder ihre Konfiguration verändert haben. Weiter haben Sie keine Mängelhaftungsansprüche gegen die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, wenn die Freie Software Schutzrechte Dritter verletzt.

Die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG leistet keinen technischen Support für die Software einschließlich der darin enthaltenen Freien Software, wenn diese geändert wurde.

Stichwortverzeichnis

A

Aktive Playlist speichern 79
Anhang 117
  Kundenservice (Customer Care) . . 121
  Technische Daten 120
  Troubleshooting 117
Anschließen
  Antenne 16
  Fernseher 15
  Netzwerk 32
  PC 25
  Stereoanlage 16
  Stromnetzkabel 17
  USB-Speichermedium 21
  Videorekorder 16
Anschlüsse 12
  Beschaltung Audio-Anschlüsse 13
  vorbereiten 15
ANT IN 12
Antenne 14, 16
  ausrichten 90
Anzeigedauer 85
Arbeitsgruppe 29
Audio Digital 12
Audio L 12
Audio R 12
Audio-Ausgang 87
Aufnahme 52, 92
  abbrechen 62
  abspielen 61, 62
  analog 51
  ändern 62
  digital 51
  direkt 53
  direkt mit EPG-Daten 53
  direkt mit Timeshift-Unterstützung. 54
  direkt ohne EPG-Daten 54
  einmalig 53
  Einstellungen 92
  EPG-Daten anzeigen 59, 62
  EPG-Serienaufnahme 53
  löschen 63
  programmieren 54
  programmiert 53
  Programmierung ändern 60
  Programmierung löschen 60
  Radiosendung 51
  Serie 53
  Serienaufnahme programmieren . . 57
  verwalten 61
  Voraussetzungen 52
Aufnahmedauer ändern 62
Aufnahmekapazität 102
Aufnahme-Ordner 92
  auf einem Datenträger 93
  Aufnahmekapazität. 102
  kein 94
  Speicherplatz 102
  Videorekorder 94
Aufnehmen
  Timeshift 48
Aufstellort 3
Ausschalten 18
Automatische Aufnahme 111
AV 1 (TV) 12
AV 2 (VCR) 12

B

Bedienungsanleitung
  Hinweise 6
Beispielkonfiguration 30
Benutzername 28
Bild im Bild 44
  Fokus 45
  Möglichkeiten 45
  Verwendung 45
Bild in Bild 96
Bildformat 82
Bildschirm
  Arbeitsbereich 11
  Bereiche 11
  Darstellung 11
  Menübereich 11
  Navigation 9
  Navigationsleiste 11
  Navigationspfeile 11

D
Datei
löschen 73
Datei auswählen 72
Datei suchen 72
Dateien der Set-Top Box 69
Dateien wiedergeben 67
Dateiformate 67
Dateien der Set-Top Box 69
Info-Dateien 67
Multimedia-Dateien 67
Dateitypen
Übersicht 116
Defragmentieren 24
Defragmentierung
Windows 2000 / Windows XP 24
Windows 98 / Windows ME 24
DHCP 33
Dia-Anzeigedauer 87
Digital Video Broadcasting – Terrestrial 4
Dolby Digital 16
DVB-T 4
DVD ansehen 65
DVD aufnehmen 66
DVD-Gerät 65

E
Einstellungen 81
Allgemein 84
Anzeigedauer 85
Audio-Ausgang 87
Bild in Bild 96
Bildformat 82
Dia-Anzeigedauer 87
Gerätename 100
IP-Adresse 100
LED-Helligkeit 86
Menü-Sprache 86
Nachlaufzeit 95
Netzlaufwerke 101
Netzwerk 100
Oberfläche 86
Oberfläche auswählen 86
Programme 88
Programme suchen 89
Sender löschen 91
Sender sortieren 91
Sender suchen 89
Software 97
Sprachen 83
Startoption 88
Status 101
Systemstart-Dauer 95
Tastenton 84
Timeshift-Länge 96
Transparenz 85
TV 81
USB-Speichermedium 104
Videoformat 83
Vorlaufzeit 95
Werkseinstellung 102
Zeitzone 87
Elektronische Programmzeitschrift . . . 42
EPG 42
Update 111
Erweiterte Info-Leiste 40

F
Farbtasten 8
Fehler beheben 117
Fernbedienung 7
Farbtasten 8
vorbereiten 14
Fernsehempfang
einrichten 18
Fernsehen 36
Fernseher 15
Fokus 45

G
Garantie-Urkunde (Deutschland) . . . 122
Geräte
anschließen 15
einschalten 17
Gerätename 27, 100
Glossar 112

H
Hausantenne 14
Hintergrundprozesse 111
automatische Aufnahme 111
EPG-Update 111
Hinweise zum Betrieb 3

I

Info-Datei
editieren 74
für Miniaturansicht erstellen 74
Info-Dateien 67
Info-Leiste 40
Informationen
einblenden 39
Erweiterte Info-Leiste 40
Info-Leiste 40
mit angeschlossenem Datenträger 41
ohne angeschlossenen Datenträger 40
Installation 12
Voraussetzungen 13
vorbereiten 13
Installations-Assistent 18
IP-Adresse 100
DHCP 33
eingeben 28
ermitteln 27
über DHCP 33
vergeben 27

K

Kundenservice (Customer Care) 121

L

LAN 12
Laufende Aufnahme abbrechen 62
Lautstärke 38
Kanal 0 65
Ton ausschalten 38
LED-Helligkeit 86
Lieferumfang 5

M

MAC-Adresse 102
Media Locator
bedienen 72
Datei auswählen 72
Datei löschen 73
Datei suchen 72
Datei wiedergeben 73
Info-Datei editieren 74
Info-Datei für Miniaturansicht 74
Inhalt einer Playlist anzeigen 76
Playlist abspielen 76
Playlist aktivieren 80
Playlist ändern 77
Playlist erstellen 73, 77
Playlist löschen 80
Playlist speichern 79
Playlist verwenden 75
Playlists verwalten 79
Symbole 72
Verzeichnis löschen 73
Menü 106
inaktive Einträge 106
Navigation 106
Menü Einstellungen
Struktur 108
Menü-Sprache 86
Metadaten
erstellen 74
Multimedia-Datei wiedergeben 73
Multimedia-Dateien
wiedergeben 67

N

Nachlaufzeit 95
Netzlaufwerke 101
verbinden 28
Netzwerk 100
Arbeitsgruppe 29
Benutzername 28
DHCP 33
Gerätename 27, 100
IP-Adresse 27, 100
Netzlaufwerk 28
Netzlaufwerke 101
verbinden 32
Netzwerkeinrichtung
Beispiel 30
Netzwerkverbindung
Probleme 30
prüfen 31

O

Oberfläche 86
auswählen 86

P

PC
- für Verbindung vorbereiten 26
- verbinden. 25
- Verbindung einrichten 27
- Verbindung vorbereiten 26

Ping-Befehl 31
PIP. 44
Playlist
- abspielen 76
- aktivieren. 80
- ändern 77
- Eintrag entfernen. 79
- Eintrag hinzufügen. 77
- erstellen. 73, 77
- Inhalt anzeigen 76
- löschen 80
- Ordner hinzufügen. 78
- sortieren 78
- speichern 79
- verwenden. 75

Playlists verwalten 79
Power 220/240 AC~. 12
Probleme
- bei PC- und Netzwerk-verbindungen 30

Programme
- suchen 89

Programme suchen
- Automatisch. 89
- Manuell 89

R

Radio
- bedienen 51
- Sendungen aufnehmen 51

Radio hören. 51
Rücklauf 71

S

Schreibschutz
- aktivieren. 64
- deaktivieren 64

Sender
- auswählen 37
- suchen 89

Sender löschen 91
Sender sortieren. 91
Sender suchen
- Automatisch 89
- Manuell 89

Serienaufnahme
- abspielen 63
- Beispiel. 58
- löschen. 63

Serienaufnahme löschen
- eine Aufnahme aus einer Serie 64
- gesamte Serie 63

Sicherheitshinweise 3
Signalqualität. 90
Signalstärke 90
Sleep-Timer 36
Software 97
- Lizenz 99
- Möglichkeiten des Updates 97
- Version überprüfen 97

Software-Update
- automatisch 97
- manuell 97, 98
- über DVB-T 97

Sonderzeichen
- eingeben 10

SPDIF 51
Speicherplatz 102
Sprachen 83
Startoption. 88
Status. 101
Stereoanlage 16
Störquellen 30
Störungen
- Bild und Ton 30

Stromnetzkabel 17
Symbole im Media Locator 72
Systemstart-Dauer 95

T

Tastenton. 84
Technische Daten 120
Text
- eingeben 9

Thumbnail 74

Timeshift
Aufnahmen ansehen 49
aufnehmen 48
Informationen einblenden 50
Voraussetzungen 48
Timeshift-Länge 96
Ton ausschalten 38
Tonqualität 39
Transparenz 85
Trickmode
bedienen 70
beenden 71
Schneller Rücklauf 71
Schneller Vorlauf 70
Zeitlupen-Vorlauf 71
Troubleshooting 117

U
Umschalten
mit EPG 37
mit Fernbedienung 37
UPnP-Client 101
USB 12
USB-Speichermedium 104
aktivieren 23
anschließen 21
Dateistruktur 22
deaktivieren 23
deaktivieren (PC) 24
defragmentieren 24
formatieren 104
Fragmentierung 22
getestete Geräte 20
installieren 19
Löschen von Daten 22
reparieren 105
überprüfen 22, 105

V
Verzeichnis
löschen 73
Videoformat 83
Videokassette ansehen 65
Videokassette aufnehmen 66
Videorekorder 16, 65
Videotext 47
aufrufen 47
Vorlauf 70
Vorlaufzeit 95

W
Werkseinstellung 102
Werte 102
Wiedergabe steuern 69
Windows XP
Aktualisierung 30
WLAN 34

Z
Zeitlupe 71
Zeitzone 87
Zimmerantenne 14

Issued by
Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG
Schlavenhorst 66
D-46395 Bocholt

© Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG 2005
All rights reserved. Subject to availability.
Rights of modification reserved.

www.siemens.com/gigaset

Stand: 12.2005